

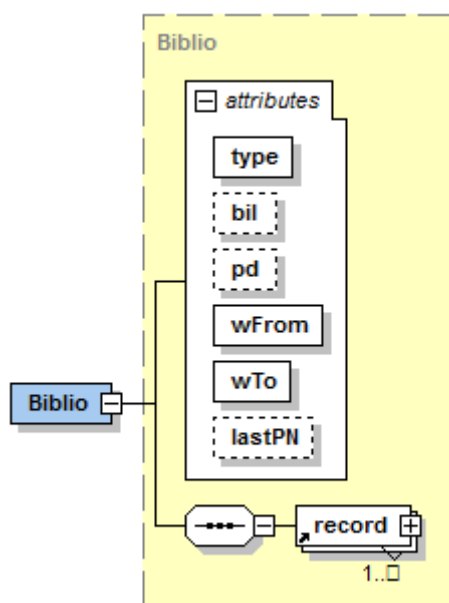
Prepis bibliografskih podatkov iz OpenVMS registrov pravic industrijske lastnine v xml format

I. Patenti

Ime datoteke (dnevni zbirni podatki): **BIB_1.xml**

Element Biblio (root)

Zaporedje enega ali več zapisov ([record](#)).



Atributi:

- **type** – vrsta podatkov, enum (**Patenti**, Modeli, Znamke, SPC)
- **bil** – navedba številke biltena, format: yyyy/nn
- **pd** – navedba datuma objave biltena
- **wFrom** – se ne uporablja več.
Zaradi kompatibilnosti se navaja konstantna vrednost (glej primer spodaj)
- **wTo** – datum ekstrakcije podatkov iz registra
- **lastPN** – zadnja dodeljena objavna številka nacionalnim patentom (type=Patenti),
LIBLIB funkcija *GetLastPN()*

➤ Poenostavitev uporabe atributov v novem zalednem sistemu BackOffice

Pri ekstrakciji iz novega sistema ni predvidena uporaba neobveznih atributov **bil**, **pd** in **lastPN**, ki so namenjeni pripravi objav v trenutni produkciji.

Primer 1

```
<Biblio type="Patenti" wFrom="00.00.0000" wTo="12.04.2022">
```

Element record

Atributi:

- **id** – številka prijave (*prijava.ide.stevilka*)
- **status** – status zapisa
- **dtime** – čas prepisa
- **wtime** – čas zadnje zabeleške sprememb v registru (*prijava.w_time*)
- **ls** – pravni status (*prijava.akcija.status*)
- **pub** – navedba: "1": zapis je objavljen, "0": zapis ni objavljen v biltenu
- **pd** – datum prve objave
- **kn** – vrsta prve objave (A, A1, A2, A8, T1)
- **skld** – številka skrbnika (*prijava.akcija.lokacija*)
- **sk** – inicialke skrbnika
- **skUsr** – uporabniško ime skrbnika
- **skMail** – elektronska pošta skrbnika

➤ Poenostavitev uporabe atributov v novem zalednem sistemu BackOffice

Pri ekstrakciji iz novega sistema bo zadostoval navedba naslednjih atributov: **id**, **dtime**, **ls** in **sk**.

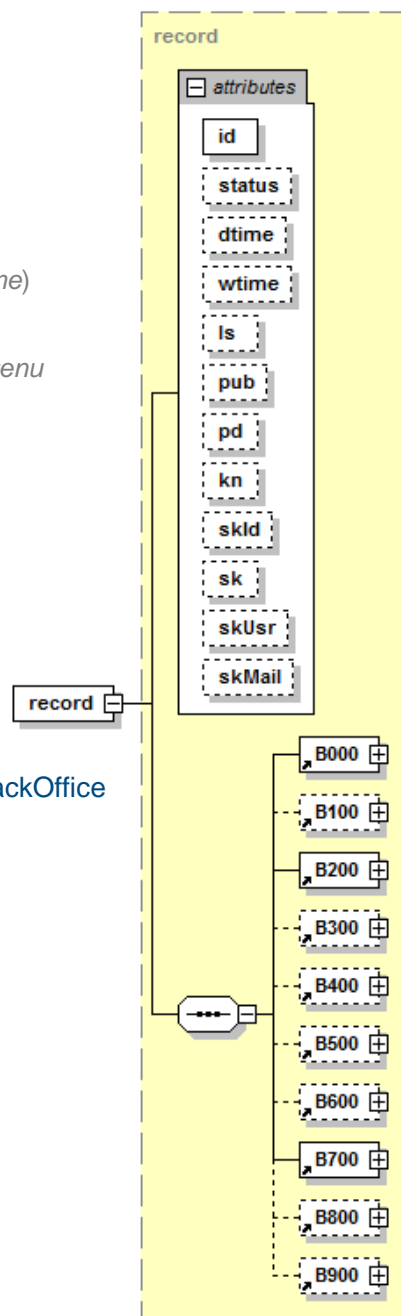
Ostale neobvezne attribute, ki se uporabljajo v trenutni produkciji, ni potrebno navajati.

Primer 2

```
<record id="201200339" dtime="05.04.2022 08:13:32.85" ls="700" sk="LB">
```

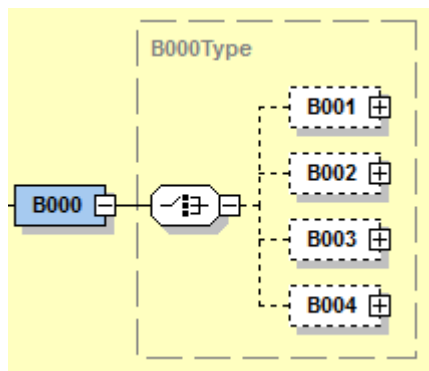
Vsebina:

- [B000](#) – specifični podatki urada
- [B100](#) – podatki o objavi in podelitvi patenta
- [B200](#) – podatki o prijavi patenta
- [B300](#) – seznam prednostnih pravic
- [B400](#) – podatki o objavah
- [B500](#) – tehnične in ostale informacije
- [B600](#) – referenčni podatki
- [B700](#) – stranke v postopku
- [B800](#) – podatki o vlogi in objavi mednarodne prijave (PCT)
- [B900](#) – podatki o vlogi in objavah, ki se nanašajo na prijavo oziroma podeljen EP patent



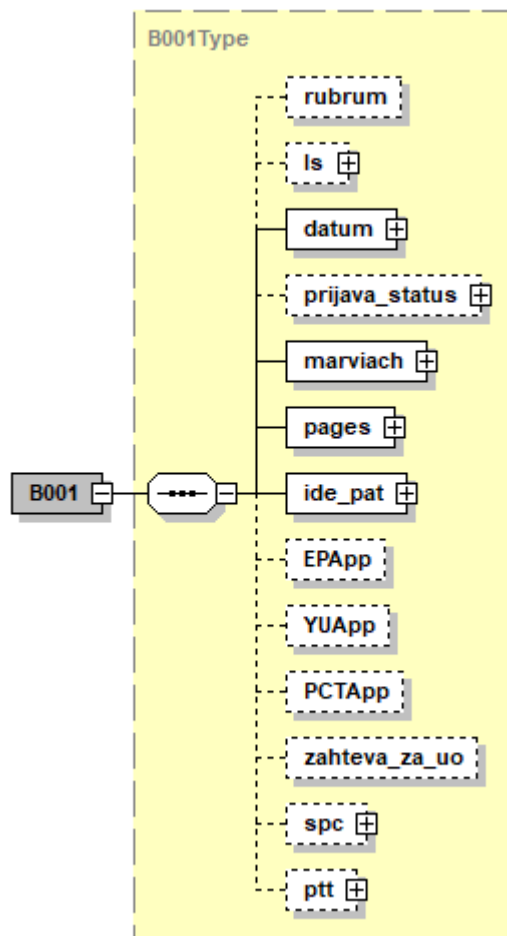
Element B000

B000/B001 – specifični podatki urada (patenti)



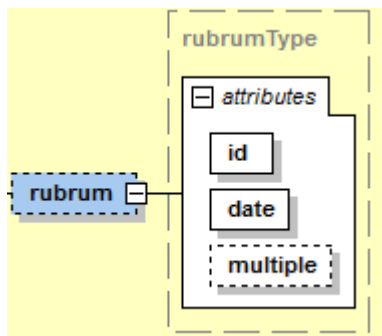
Vsebina:

- [rubrum](#) – dopis vrste 100
- [ls](#) – pravni status (podrobneje)
- [datum](#) – datumi (začetka, konca, vloge v SI)
- [prijava_status](#) – navedbe (*prijava.status*)
- [marviach](#) – vzdrževanje, *LIBLIB* funkcija *marviach*
- [pages](#) – število strani posameznih delov patentnih dokumentov
- [ide_pat](#) – navedbi: *prijava.ide_pat.kratek*, *prijava.ide_pat.objava*
- [EApp](#) – navedba: evropski patent
- [YUApp](#) – navedba: prenos iz ZZP v Beogradu
- [PCTApp](#) – navedba: mednarodna prijava
- [zahteva_za_uo](#) – status zahteve za izdajo ugotovitvene odločbe
- [spc](#) – navedbe številke prijav za dodatni varstveni certifikat, ki so bile vložene na osnovi patenta, na katerega se nanaša zapis
- [ptt](#) – seznam poslani/prejete pošte



Element rubrum

Datum in številka dopisa, ki potrjuje prejem prijave (100).



Atributi:

- **id** – številka dopisa
- **date** – datum dopisa
- **multiple**¹ – indikator: obstajata dva ali več veljavnih dopisov 100 (neskladje)

Primer 3

```
<rubrum id="31203-637/2018-2" date="12.04.2022"/>
```

¹ Praviloma se neobveznega atributa **multiple** ne navaja. V redkih primerih pa se z navedbo *multiple*=*yes* označi neskladje, ko za dano prijavo obstajata dva ali več veljavnih dopisov vrste 100. V takih primerih se v atributih **id** in **date** navedejo podatki o prvem veljavnem dopisu vrste 100.

Element Is

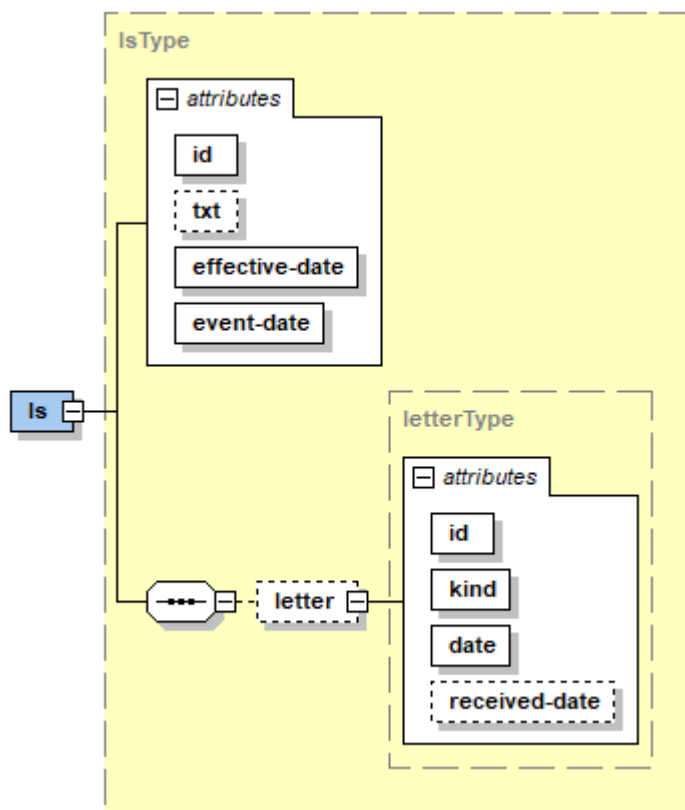
Element vsebuje podrobnejše podatke o trenutnem pravnem statusu.¹

Atributi:

- **id** – številka pravnega statusa ¹
(OpenVMS: *prijava.akcija.status*)
- **txt** – opis statusa
- **effective-date** – datum učinkovanja
- **event-date** – datum statusa

Vsebina:

- **letter** – dopis, ki je nastavil status
(neobvezen element)
 - **id** – številka dopisa
 - **kind** – vrsta dopisa
 - **date** – datum dopisa
 - **received-date** – datum vročitve



Primer 4 Trenuten pravni status: prijava

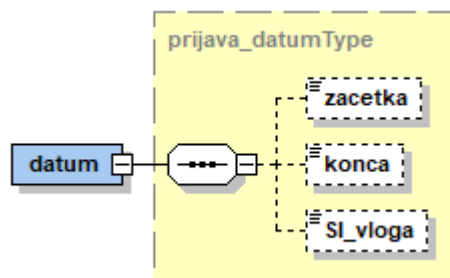
```
<Is id="100" txt="filed" effective-date="23.08.2018" event-date="05.04.2022">
  <letter id="31203-631/2018-2" kind="100" date="05.04.2022" received-date="07.04.2022"/>
</Is>
```

¹ Številka pravnega statusa je navedena že v atributu **Is** elementa [record](#).

Element datum

Vsebina:

- **zacetka** – datum začetka veljavnosti
(OpenVMS: *prijava.datum.zacetka*)
- **konca** – datum prenehanja veljavnosti
(OpenVMS: *prijava.datum.konca*)
- **SI_vloga** – datum vloge na SI uradu
(OpenVMS: *tag: 5001*)



Primer 5 Evropski patent SI/EP 1521536 v nacionalni fazi

```
<datum>
  <zacetka/>
  <konca>01.07.2021</konca>      ... datum prenehanje (po 18. letih od prijave)
  <SI_vloga>20.04.2006</SI_vloga> ... datum vloge na uradu (vstop v nacionalno fazo)
</datum>
.....
<B100>
  <B110>1521536</B110>
  .....
</B100>
<B200>
  <B210>200330232</B210>
  <B220>30.06.2003</B220>      ... datum prijave = datum prijave pri EPO = datum prijave pri WIPO
</B200>
```

➤ Opomba: Migracija podatka *prijava.datum.konca* v BackOffice

Na staremu sistemu (OpenVMS) se datum nastavi programsko v primerih poteka (status 811) ali prenehanja veljavnosti zaradi neplačila pristojbine za vzdrževanje veljavnosti patenta (status 810). Pri statusih 815 (odpoved pravici) in 816 (razveljavitev) status nastavi uporabnik.

|| Pri programski nastavitvi (810, 811) je občasno prihajalo do tehničnih težav, zato v 276 primerih¹ datum prenehanja ni nastavljen in ga bo potrebno nastaviti ob migraciji ([marviach](#): **m_date** + 1 dan).

Primer 6

201730969 je prenehal veljati, ker ni bila plačana pristojina za vzdrževanje 5 let. Ker datum prenehanja ni vnešen, ta manjka v navedbi točke 21 zapisa iz registra (REGTOP). SIPO-DS v danem primeru upošteva dodaten pogoj ([ls.id](#) = 810) in popravi rezultat rutine [marviach](#) (**m_koda2** = 4 → **m_koda2** = -1) ter upošteva **m_date** kot zadnji dan veljavnosti patenta (datum prenehanja: **m_date** + 1 dan).

¹ Stanje 15.4.2022, glej seznam v prvem zavihku datoteke datumi.xlsx

➤ Nadaljna uporaba *prijava.datum.zacetka* v novem zalednem sistemu BackOffice?

Na starem sistemu šteje za datum začetka obdobja veljavnosti datum prijave (*prijava.datum.vloge*), razen v redkih primerih, ko je v MENU eksplicitno naveden datum začetka (*prijava.datum.zacetka*). V primeru, da je datum naveden, ga rutina [marviach](#) uporabi pri izračunu datuma zapadlosti plačila naslednje pristojbine za vzdrževanje patenta (*m_date*).

V praksi je število navedb zelo majhno in omejeno na stare primere:

- 184 od skupno 53.886 zapisov ima eksplicitno naveden datum začetka
- V 104 od 184 primerih se eksplicitno naveden datum začetka ujema z datumom prijave (eksplicitna navedba datuma je nepotrebna), le v 80 primerih pa se datuma razlikujeta.¹
- Pregled 80 primerov pokaže, da gre za stare primere, v večini (69) za YU prenose iz ZZP in z datumi prijav v obdobju 1979 do 1997.² Pravni status primerov je omejen na nejavne prijave (statusi: 901,902,908) in neveljavne patente (statusi: 810, 811, 818).

Primer 7 SI 8212234 – prenesen patent

Patent YU 43097 je bil podeljen pri ZZP na podlagi prijave YU 2234/82 z dne 05.10.1982. Gre za prijavo, ki je bila izločena iz prvotne prijave YU 1231/79 z dne 25.05.1979. Zastopnik je vložil vlogo za prenos patenta 25.02.1994.

```
<datum>
  <zacetka>25.05.1979</zacetka>    ... datum začetka veljavnost = datum začetka prvotne YU prijave
  <konca>25.05.1999</konca>        ... datum poteka (20. let po prijavi prvotne YU prijave)
  <SI_vloga>25.02.1994</SI_vloga>  ... datum vloge za prenos YU patenta na uradu
</datum>
....
<B220>05.10.1982</B220>          ... datum prijave (datum izločene YU prijave)
```

Primer 8 SI 23632 – nacionalni patent na podlagi izločene prijave

Patent SI 23632 je urad podelil na podlagi prijave SI 201100099 z dne 15.07.2009. Prijava je bila izločena iz prvotne prijave SI 200900095 z dne 08.04.2009.

```
<datum>
  <zacetka/>
  <konca>08.04.2016</konca>        ... datum prenehanje (7. let po prijavi prvotne prijave)
  <SI_vloga>15.07.2009</SI_vloga>  ... datum vloge izločene prijave na uradu
</datum>
....
<B220>08.04.2009</B220>          ... datum izločene prijave = datum prvotne prijave
```

Iz zgornjih primerov je razvidno, da se je obravnava podatkov pri izločenih YU prijavah razlikovala od trenutne obravnave izločenih prijav, pri katerih se v [B220](#) vpiše datum prvotne prijave³ in verjetno ni potrebe po vnosu dodatnega datuma [zacetka](#).

|| Predlagam, da se dogovorimo o načinu migracije in nadaljne (omejene?) uporabe podatka v BackOffice.

¹ Stanje 15.4.2022, glej seznam v drugem zavihku datoteke datumi.xlsx

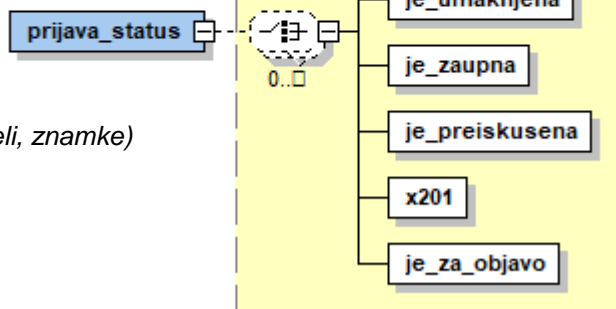
² Izjemi sta 201500105 (prijava, ki šteje za umaknjeno) in 201400139 (patent je prenehal veljati). Verjetno gre v teh dveh primerih za neprimerno uporabo podatka.

³ Člen 86(2) ZIL-1: Šteje se, da je izločena prijava vložena z istim datumom kot prvotna prijava.

Element prijava_status

Element vsebuje naslednje možne navedbe:

- **je_prijava** – *prijava.status*, bit 0
- **je_zavrnjena** – *prijava.status*, bit 1
- **je_zavrzena** – *prijava.status*, bit 2
- **je_umaknjena** – *prijava.status*, bit 3
- **je_zaupna** – *prijava.status*, bit 4 (patenti)
- **je_preiskusena** – *prijava.status*, bit 4 (modeli, znamke)
- **x201** – *prijava.status*, bit 5
- **je_zaj_objavo** – *prijava.status*, bit 6



➤ Nadaljna uporaba navedb v novem zalednem sistemu BackOffice?

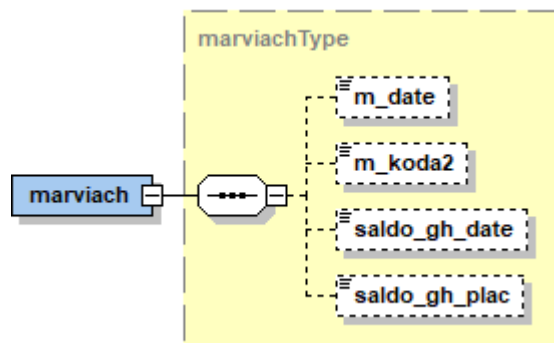
Nekatere navedbe v statusu prijave (*prijava.status*) so namenjene specifični uporabi na starem zalednem sistemu OpenVMS, sicer pa pomenijo podvajanje informacije, npr. da je prijava zavrnjena je razvidno že iz [pravnega statusa](#) prijave.

|| Predlagam pregled navedb iz zgornjega seznama, in da se določi katere navedbe je še smiselno obdržati v novem sistemu. Npr. **je_zaupna** (zaupni izum, člen 17. ZIL-1)?

Element marviach

Aktualni podatki o vzdrževanju veljavnosti patenta:

- **m_date** – datum, do katerega so poravnane obveznosti za vzdrževanje patenta
- **m_koda2** – leto trajanja, do vključno katerega so poravnane obveznosti za vzdrževanje patenta
- **saldo_gh_date** datum plačila zadnje pristojbine za vzdrževanje
- **saldo_gh_plac** – znesek plačila zadnje pristojbine za vzdrževanje



Na starem zalednem sistemu izračuna prva dva podatka *LIBLIB* rutina *marviach(krmilo, m_koda2, m_date)*, pri čemer pomeni vrednost **m_koda2** = -1, da je pravica prenehala veljati in je ni potrebno več vzdrževati, vrednost **m_date** pa je v tem primeru nastavljena na zadnji dan veljavnosti ([prijava.datum.konca](#) – 1 dan). V zvezi s tako razlago podatkov **m_koda2** in **m_date** je na žalost potrebno dodatna obravnava izjem, ko zaradi že [omenjih tehničnih napak](#) ni prišlo do vpisa datuma prenehanja v sistem.

➤ Predlog prilagoditve vsebine v novem zalednem sistemu BackOffice

|| Predlog:

1. Pri neaktivnih prijavah¹ in zaupnih izumih² se podatkov o vzdrževanju ne navaja, oziroma se navede prazen element **<marviach/>**.
2. Za razliko od starega sistema, se pri neveljavnih patentih³ ne navede vrednost **m_koda2** = -1, temveč zadnje leto, do katerega so poravnane obveznosti za vzdrževanje patenta.
3. Pri aktivnih⁴ statusih ima podatek **m_date** dodaten pomen datuma zapadlosti plačila naslednje pristojbine za vzdrževanje patenta (*due date*), razen v primerih, ko gre za:
 - patent, ki ima že plačano pristojbino za 20. leto vzdrževanja,
 - patent s skrajšanim trajanjem, ki ima plačano pristojbino za 10. leto vzdrževanja,
 - nacionalni patent, ki ima plačano pristojbino za 10. leto vzdrževanja in za katerega ni bilo predloženo [pisno dokazila po členu 91\(1\) ZIL-1](#).
4. Začetno stanje:

Datum in leto, do katerega so poravnane obveznosti za vzdrževanje patenta, sta določena z zakonom⁵. Ker je začetno obdobje vzdrževanja pokrito bodisi s prijavo pristojbino za nacionalne patente, bodisi s pristojbino plačano pri EPO, sta elementa, ki se nanašata na plačilo pristojbine za vzdrževanje veljavnosti na uradu (**saldo_gh_date**, **saldo_gh_plac**) prazna.

¹ Nejavni statusi: 900, 901, 902, 903, 907, 908, 910.

² Nejavni status 904 je predviden v členu 17. ZIL-1. Skupaj obstajata 2 taki prijavi iz let 1991 in 1999.

³ Statusi: 810, 811, 815, 817, 818.

⁴ Statusi: 50 – vloga, 100 – prijava, 909 – prekinitev postopka, 700 – veljaven patent

⁵ Člen 109. ZIL-1 (nacionalni patenti), člen 29. ZIL-1 (evropski patenti).

Primer 9 Začetno stanje: nacionalni patent SI 26082

Prijava: 202000182 z dne 05.10.2020. Pristojbina za patentno prijavo vključuje pristojbino za vzdrževanje patenta za prva tri leta, do vključno 05.10.2023.

```
<marviach>
  <m_date>05.10.2023</m_date> ... datum zapadlosti plačila pristojbine 3/4 za vzdrževanje četrtega leta
  <m_koda2>3</m_koda2> ... prijavna pristojbina vključuje vzdrževanje patenta za prva tri leta trajanja
  <saldo_gh_date/>
  <saldo_gh_plac/>
</marviach>
```

Primer 10 Začetno stanje: evropski patent SI/EP 2845594

Prijava na EPO: 14191084 z dne 09.10.2003, vloga za vpis v register na slovenskem uradu: 200332622 z dne 28.02.2022.

```
<marviach>
  <m_date>09.10.2022</m_date> ... datum zapadlosti plačila pristojbine 3/20 za vzdrževanje 20. leta
  <m_koda2>19</m_koda2> ... pri EPO so bile plačane pristojbine za vzdrževanje 19 let
  <saldo_gh_date/> ... na uradu še ni bila plačana pristojbina 3/x za vzdrževanje
  <saldo_gh_plac/>
</marviach>
```

5. Po dokončnem plačilu aktualne pristojbine 3/x za vzdrževanje se ustrezno posodobijo podatki o vzdrževanju:

- **m_date**: nov datum, do katerega je plačano vzdrževanje patenta
- **m_koda** = x: plačano leto vzdrževanja
- **saldo_gh_date**: datum zadnjega plačila¹ pristojbine 3/x
- **saldo_gh_plac**: znesek plačil pristojbine

Primer 11 Evropski patent SI/EP 3385267

Prijava na EPO: 18172486 z dne 24.03.2005, vloga za vpis v register na slovenskem uradu: 200532297 z dne 19.10.2021. Pri EPO so bile plačane pristojbine za prvih 17. let vzdrževanja, na uradu pa pristojbina 3/18 za vzdrževanje 18. leta trajanja patenta.

```
<marviach>
  <m_date>24.03.2023</m_date> ... datum zapadlosti plačila naslednje pristojbine za vzdrževanje: 3/19
  <m_koda2>18</m_koda2> ... zadnje plačano leto vzdrževanje: 18
  <saldo_gh_date>28.02.2022</saldo_gh_date> ... datum zadnjega plačila pristojbine 3/18 za vzdrževanje
  <saldo_gh_plac>654.00</saldo_gh_plac> ... znesek plačila pristojbine 3/18 za vzdrževanje
</marviach>
```

- **Opomba:** Medtem ko se datum zapadlosti naslednje pristojbine 3/x za vzdrževanje navaja v informacijski bazi SIPO-DS, bodo podatki o zadnjem plačilu (leto vzdrževanja, datum in znesek plačila) vključeni v servise EP Federated.

¹ V redkih primerih, ko je bila pristojbina poravnana z več plačili, se navedeta datum zadnjega plačila in skupni znesek plačil.

Primer 12 Nacionalni patent SI 23723 v 10. letu vzdrževanja veljavnosti ¹

Prijava: 201200244 z dne 31.07.2012. Patent ima plačano pristojbino 3/10 za vzdrževanje patenta do vključno 31.07.2022. Ta datum se v SIPO-DS ne navaja kot datum zapadlosti plačila pristojbine 3/11, temveč kot zadnji dan veljavnosti patenta, saj zanj ni bilo pravočasno vloženo pisno dokazila po členu 91(1) ZIL-1. Po preteku 10. leta bo za patent izdana odločba 441 in ustrezno nastavljen [datum prenehanja](#): 01.08.2022. Na enak način se obravnavajo tudi ostale izjeme navedene v [točki 3](#) zgoraj.

<marviach>

<m_date>31.07.2022</m_date> ... datum, do katerega so plačane pristojbine = zadnji dan veljavnosti

<m_koda2>10</m_koda2> ... zadnje plačano leto vzdrževanje: 10

<saldo_gh_date>28.07.2021</saldo_gh_date> ... datum zadnjega plačila pristojbine 3/10 za vzdrževanje

<saldo_gh_plac>110.00</saldo_gh_plac> ... znesek plačila pristojbine 3/10 za vzdrževanje

</marviach>

.....

<zahteva_z_a_uo status="0" /> ... zahteva za izdajo ugotovitvene odločbe ni bila vložena

Primer 13 Patent: SI 24919

Prijava: 201600115 z dne 22.04.2016 . Patent ima plačani pristojbini za vzdrževanje patenta 3/4 in 3/5 in je prenehal veljati po petih letih varstva, ker ni bila plačana pristojbina 3/6. Za patent je bila izdana odločba 444 in ustrezno nastavljen [datum prenehanja](#): 23.04.2021. V SIPO-DS se v takih primerih navede zadnji dan veljavnosti patenta (22.04.2021).

<marviach>

<m_date>22.04.2021</m_date> ... datum, do katerega so plačane pristojbine = zadnji dan veljavnosti

<m_koda2>5</m_koda2> ... zadnje plačano leto vzdrževanje: 5

<saldo_gh_date>21.04.2020</saldo_gh_date> ... datum zadnjega plačila pristojbine 3/5 za vzdrževanje

<saldo_gh_plac>42.00</saldo_gh_plac> ... znesek plačila pristojbine 3/5 za vzdrževanje

</marviach>

- Opomba: Skladno s predlogom v [točki 2](#) zgoraj je v danem primeru vrednost elementa **m_koda** enaka zadnjemu letu vzdrževanja (5) in ne -1, ki jo vrne *LIBLIB* rutina *marviach* na starem sistemu.

¹ Stanje dne 20.04.2022.

Element pages

Število strani posameznih delov dokumenta.

Na starem sistemu (OpenVMS) so podatki shranjeni v variabilnem delu zapisa (*tagi: 10004, 10005, 10006, 10045*).

Vsebina:

- **description** – število strani opisa izuma (*tag: 10004*)
- **claims1** – število strani zahtevkov (*tag: 10005*)
- **claims2** – število strani spremenjenih zahtevkov (*tag: 10045*)
- **drawings** – število strani skic (*tag: 10006*)

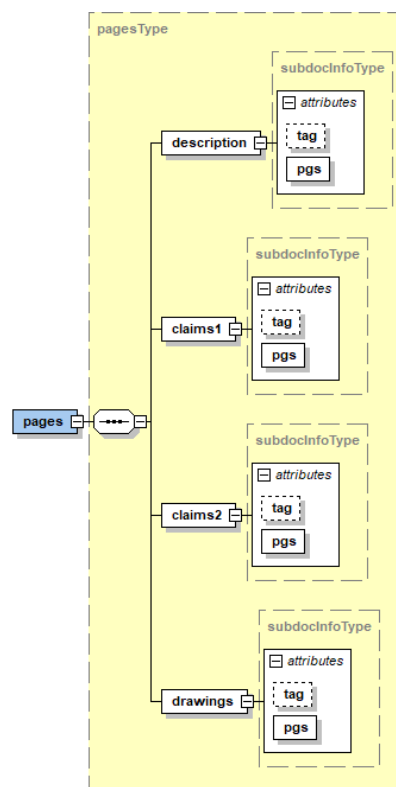
Vsak od naštetih elementov ima obvezen atribut **pgs** (število strani posameznega dela dokumenta) in neobvezen atribut **tag**.

Primer 14 Patent: SI 23651

Prijavna številka: 201100205.

Patentna prijava je vsebovala 23 strani opisa izuma, 10 strani zahtevkov ter 5 strani skic (objava dokumenta: [SI 23651 A](#)).

Za patent je bila izdana ugotovitvena odločba po členu 93(1)(b), zaradi česar so bili ustrezno spremenjeni patentni zahtevki. Obseg spremenjenih zahtevkov je 5 strani (objava dokumenta: [SI 23651 B](#)).



```
<record id="201100205"...>
  <B000>
    <B001>
      .....
      <pages>
        <description tag="10004" pgs="23" />
        <claims1 tag="10005" pgs="10" />
        <claims2 tag="10045" pgs="6" />
        <drawings tag="10006" pgs="5" />
      </pages>
      .....
    </B001>
  </B000>
  .....
</record>
```

➤ Prilagoditev novem zalednem sistemu BackOffice

Zgornji podatki se uporabljajo pri pripravi in patentnih dokumentov (SIDOC) na obstoječem sistemu. V novem zalednem sistemu so predvidene spremembe v postopkih in obliki obravnavanih podatkov.

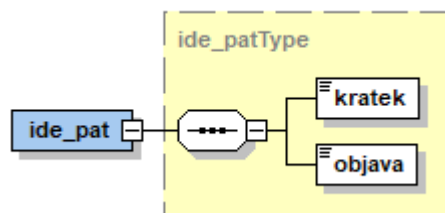
II Po potrebi bomo xml shemo ustrezno prilagodili.

Element ide_pat

Element vsebuje navedbi:

- **kratek¹:**

- 0** – prijava za patent s trajanjem do 20 let
- 1** – prijava za patent s skrajšanim trajanjem do 10 let



- **objava²:**

- 0** – objava patentne prijave po 18. mesecih od datuma vložitve prijave ali od datuma prednostne pravice, če je ta zahtevana (člen 89(1) ZIL-1)
- x** ($3 \leq x < 17$) – objava patentne prijave po x mesecih od datuma vložitve prijave ali od datuma prednostne pravice, če je ta zahtevana (člen 89(2) ZIL-1).

Primer 15 Patent s skrajšanim trajanjem: SI 25189 A2

Za prijavo za patent s skrajšanim trajanjem 201700092 je prijavitelj zahteval predhodno objavo po preteku treh mesecev od vložitve prijave.

```

<record id="201700092"...>
  <B000>
    <B001>
      .....
      <ide_pat>
        <kratek>1</kratek> ... zahteva za patent s skrajšanim trajanjem (do 10 let)
        <objava>3</objava> ... zahteva za prehodno objavo po 3 mesecih
      </ide_pat>
      .....
    </B001>
  </B000>
  .....
</record>
  
```

Primer 16 Patent SI 25187 A

Pri patentni prijavi 201600111 se ni zahtevalo predhodne objave.

```

<record id="201600111"...>
  <B000>
    <B001>
      .....
      <ide_pat>
        <kratek>0</kratek> ... zahteva za običajen patent s trajanjem do 20 let
        <objava>0</objava> ... brez zahteve za prehodno objavo
      </ide_pat>
      .....
    </B001>
  </B000>
  .....
</record>
  
```

¹ OpenVMS: *prijava.ide_pat.kratek*

² OpenVMS: *prijava.ide_pat.objava*

Element EPApp

Navedba: Evropski patent (OpenVMS: *LIBLIB* funkcija *EP_App()*)

Prazen element, ki je naveden samo kadar gre za evropski patent.

Primer 17 Evropski patent: SI/EP 3339538

```
<record id="201830255"...>
  <B000>
    <B001>
      ....
      <EPApp />
      ....
    </B001>
  </B000>
  ....
</record>
```

|| Specifična migracija variabilnih podatkov (*tag 5002, 5003, 5004*) v primeru **EPApp**: [B900](#)

Element YUApp

Navedba: Prenos YU prijave oziroma patenta iz ZZP (OpenVMS: *LIBLIB* funkcija *YU_App()*)

Prazen element, ki je naveden v [starih primerih](#) prenosa iz ZZP.

Primer 18 Patent: SI 8912391

```
<record id="8912391"...>
  <B000>
    <B001>
      ....
      <YUApp />
      ....
    </B001>
  </B000>
  ....
</record>
```

|| Specifična migracija variabilnih podatkov (*tag 5002, 5003, 5004*) v primeru **YUApp**: [yu](#)

Element PCTApp

Navedba: PCT prijava (OpenVMS: *LIBLIB* funkcija *PCT_App()*)

Prazen element je naveden v [starih primerih](#) neposrednega prenosa PCT prijave na slovenski urada (WO → SI). Element se ne navaja, kadar gre za EURO-PCT (WO → EP → SI).

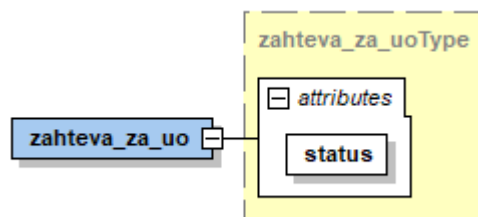
Primer 19 Patent: SI 20024

```
<record id="9720067"...>
  <B000>
    <B001>
      ....
      <PCTApp />
      ....
    </B001>
  </B000>
  ....
</record>
```

|| Specifična migracija variabilnih podatkov (*tag 5002, 5003, 5004*) v primeru **PCTApp**: [B800](#)

Element `zahteva_za_uo`

Prazen element z obveznim atributom **status**, ki poda informacijo v zvezi s predložitvijo pisnega dokazila po členu 91(1) in izdajo ugotovitvene odločbe po členu 93. ZIL-1.



Vrednost atributa **status**, ki jo na starem sistemu nastavi *LIBLIB* funkcija `zahteva_za_uo()`, ima naslednji pomen:

- 0 – zahteva za izdajo ugotovitvene odločbe ni bila vložena,
- 2 – zahteva za izdajo ugotovitvene odločbe je bila vložena,
- 6 – izdaja ugotovitvene odločbe ni potrebna¹,

Primer 20 Patent: SI 24303

Prijavna številka: 201300043.

```

<record id="201300043" ... ls="700" ...>
  <B000>
    <B001>
      ....
      <marviach>
        <m_date>01.03.2023</m_date>
        <m_koda2>10</m_koda2>
        <saldo_gh_date>03.02.2022</saldo_gh_date>
        <saldo_gh_plac>110.00</saldo_gh_plac>
      </marviach>
      ....
      <zahteva_za_uo status="2"/> ... zahteva za izdajo ugotovitvene odločbe je bila vložena
      ....
    </B001>
  </B000>
  ....
</record>
  
```

Ker je bila vložena zahteva za izdajo ugotovitvene odločbe, je v REGTOP in SIPO-DS naveden rok zapadlosti plačila pristojbine za vzdrževanje 11. leta: 01.03.2023.

|| Predlog:

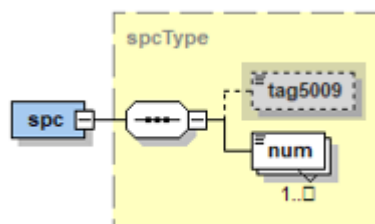
Obravnavo trenutnega delovanja funkcije `zahteva_za_uo()` in ustrezna prilagoditev v BackOffice.

¹ Patenti s skrajšanim trajanjem, evropski patenti, YU prenosi po 8.členu pravilnika o prenosu iz ZZP

Element spc

V elementu je naveden seznam števil prijav za dodatni varstveni certifikat, ki so bile vložene na osnovi patenta, na katerega se nanaša zapis.

Na starem sistemu so podatki shranjeni v variabilnem delu zapisa (*tag: 5009*).



➤ BackOffice:

V novem zalednem sistemu je predvidena opustitev neobveznega elementa **tag5009** in uporaba izključno zaporedja elementov **num**.

Primer 21 Evropski patent: SI/EP 1412357

Vloga za vpis v register na slovenskem uradu: 200230301.

Na osnovi patenta sta bila prijavljena in podeljena dva dodatna varstvena certifikata: 200740012 in 200840014.

```
<record id="200230301"...>
  <B000>
    <B001>
      ....
      <spc>
        <num>200740012</num>
        <num>200840014</num>
      </spc>
      ....
    </B001>
  </B000>
  ....
</record>
```


Element ptt

Seznam poslanih in prejetih dopisov.

Na staremu sistemu (OpenVMS) so podatki shranjeni v variabilnem delu zapisa (*tagi: 9001-9200*).

Element dopis

Atributi:

- **num** – zaporedna številka dopisa
- **velja_dopis** – veljavnost dopisa ¹
- **pokrit** – dopis ²

Vsebina:

- **vrsta** – vrsta dopisa (OpenVMS: *dopis.vrsta*)
- **oznaka** – oznaka dopisa (OpenVMS: *dopis.nas_oznaka*)

Odposlan dopis:

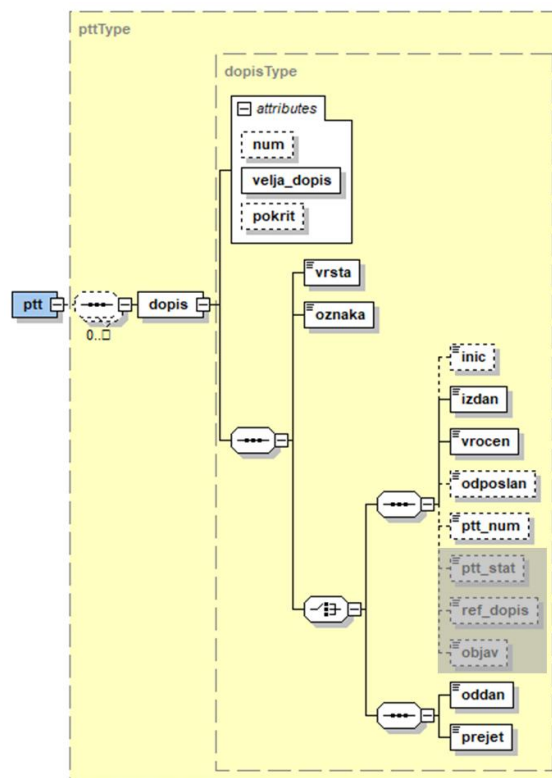
- **inic** – inicialke skrbnika
- **izdan** – datum izdaje dopisa (OpenVMS: *dopis.datum_dopisa*)
- **vrocen** – datum vročitve dopisa (OpenVMS: *dopis.datum_vrocitve*)
- **odposlan** – datum, ko je bil dopis odposlan
- **ptt_num** – poštna številka dopisa

➤ BackOffice:

V novem zalednem sistemu ni potrebno navajati neobveznih podatkov, ki so v zgornjem diagramu zasenčeni (elementi: **ptt_stat**, **ref_dopis**, **objav**).

Prejet dopis:

- **oddan** – datum oddaje dopisa (*dopis.datum_dopisa*)
- **prejet** – datum prejetja dopisa (*dopis.datum_vrocitve*)



Pričakuje se, da so dopisi v seznamu ustrezno urejeni glede na kronološko dodeljeno zaporedno številko (atribut **num**: 1,2,3,4...), kar pa trenutno še ni ustrezno implementirano v BackOffice za znamke, npr:

<http://tupile.uil-sipo.pri:8085/TMDSViewAndInfoDB/tmView/202070470> (**num**: 12,13,1,2,...,10,11)

V seznam morajo biti nujno vključeni tudi vsi dopisi iz povezanih dosjejev (npr.: izdaja ugotovitvenih odločb 430, 433...).

¹ OpenVMS: *LIBLIB* funkcija *velja_dopis()*. Vrednosti: "1" – dopis je veljaven, "1" - dopis ni veljaven.

² OpenVMS: *dopis.pokrit* (možne vrednosti: "*", "&", "#", "+").

Primer 22 Patentna prijava: 202200056

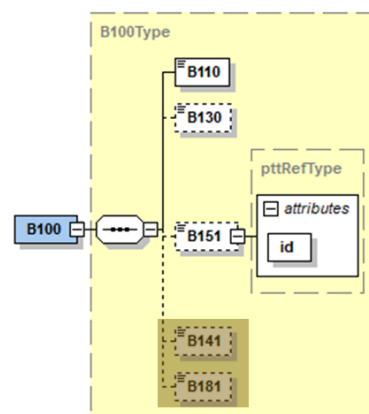
```
<record id="202200056" ...>
  <B000>
    <B001>
      .....
      <ptt>
        <dopis num="1" velja_dopis="1">
          <vrsta>971</vrsta> ... 1. prejet dopis: zahteva za pravico
          <oznaka>ptt 202203461</oznaka>
          <oddan>19.04.2022</oddan>
          <prejet>19.04.2022</prejet>
        </dopis>
        <dopis num="2" velja_dopis="1">
          <vrsta>100</vrsta> ... 2. odposlan dopis: potrdilo o prijemu prijave
          <oznaka>31200-56/2022-2</oznaka>
          <inic>LB</inic>
          <izdan>20.04.2022</izdan>
          <vrocen /> ... še brez datuma vročitve (povratnice)
          <odposlan>20.04.2022</odposlan>
          <ptt_num>202207726</ptt_num>
        </dopis>
        <dopis num="3" velja_dopis="1">
          <vrsta>101</vrsta> ... 3. odposlan dopis: poziv za dopolnitev prijave
          <oznaka>31200-56/2022-3</oznaka>
          <inic>LB</inic>
          <izdan>20.04.2022</izdan>
          <vrocen /> ... še brez datuma vročitve (povratnice)
          <odposlan>20.04.2022</odposlan>
          <ptt_num>202207725</ptt_num>
        </dopis>
      </ptt>
      .....
    </B001>
  </B000>
  .....
</record>
```

Element B100

Podatki o objavi in podelitvi oziroma vpisu patenta v register.

Element **B100** je neobvezen del vsebine zapisa [record](#) in se ga navaja [izključno](#) v primerih, ko je prišlo do:

- (a) objave nacionalnega patenta (A) oziroma patenta s skrajšanim trajanjem (A2) v skladu s členom 89. ZIL-1,
- (b) objave dopolnilnega patenta (A1), ki je bil predviden v starem zakonu o industrijski lastnini (ZIL),¹
- (c) objave prenosa YU patenta (A8) iz ZPP,²
- (d) izdaje odločbe o vpisu evropskega patenta v register patentov v skladu s členom 27(6).



Vsebina:

- **B110** – številka objave
 - **B130** – vrsta prve objave:
 - A – patent,
 - A1 – dopolnilni patent,
 - A2 – patent s skrajšanim trajanjem,
 - A8 – preneseni patent,
 - T1 – prevod zahtevkov evropskega patenta³.
 - **B151** – številka in datum izdaje odločbe o podelitvi oziroma vpisu v register patentov.
Neobvezni element se navaja le v primeru, da je izpolnjen pogoj za vpis v register (objava A/A2 oziroma vročitev ustrezne odločbe⁴ o vpisu v register)
- || Pri migraciji podatka **B151** je potrebno upoštevati tudi vse stare (neaktivne) vrste odločb, ki so se nanašale na vpis v register (*LIBLIB* funkcija *ima_odlocbo()*).

Uporaba neobveznih elementov **B141** in **B181** za patente trenutno ni predvidena.

|| Predlagam, da se v BackOffice predvidi uporaba elementa **B181** za navedbo datuma, do katerega velja patent, če so izpolnjeni vsi zakonski pogoji (maksimalna doba trajanja). Element se navede le v primeru, ko je izpolnjen pogoj za navedbo **B151**.

¹ Urad je objavil zadnja dopolnila patenta (A1) v BIL 2003/3 z dne 30.06.2003.

² Pravilnik o prenosu pravic industrijske lastnine, vloženih pri Zveznem zavodu za patente, na Urad Republike Slovenije za varstvo industrijske lastnine (Uradni list RS št. 49/93).
Zadnji tovrstni objavi sta navedeni v BIL 1998/3 z dne 30.06.1998.

³ Pri evropskem patentu se neobvezni element **B130** navaja šele potem, ko je na podlagi njegovega vpisa v register prišlo do objave prevoda zahtevkov (T1).

⁴ Odločbe: **401** – podelitev patenta, **581** – vpis evropskega patenta v register, **571** – vpis evropskega patenta v register (staro: razširitev), **400** – odločba o podelitvi dopolnilnega patenta (staro), **402** – podelitev patenta (staro), **404** – odločba o prenosu iz ZPP po 8.členu pravilnika o prenosu (staro), **409** – odločba o podelitvi patenta na podlagi prenosa objavljene prijave iz ZPP po 7.členu pravilnika o prenosu (staro), **413** – prenos patenta iz ZPP/izločena prijava (staro).

Primer 23 Patent: SI 25547

```
<record id="201700303"...>
  <B000>
    ....
  </B000>
  <B100>
    <B110>25547</B110>          ... številka objave
    <B130>A</B130>              ... vrsta prve objave: A – objava patenta
    <B151 id="31200-303/2017-8"> 31.05.2019</B151> ... številka in datum odločbe 401 o podelitvi pat.
  </B100>
  ....
  <B400>          ... seznam objav
    <B450 kind="A">          ... podatki o prvi objavi: A
      <date>31.05.2019</date>
      <issue>2019/5</issue>
    </B450>
    ....
    <B460 kind="B">          ... ostale objave ...
      <date>31.01.2022</date>          ... trenutno zadnja objava: B
      <issue>2022/1</issue>
    </B460>
  </B400>
  ....
</record>
```

Primer 24 Evropski patent: SI/EP 2120817

```
<record id="200832184"...>
  <B000>
    ....
  </B000>
  <B100>
    <B110>2120817</B110>          ... številka objave
    <B130>T1</B130>              ... vrsta prve objave: T1- objava prevoda zahtevkov
    <B151 id="31203-2184/2008-5">03.01.2022</B151> ... številka in datum odločbe 581 o vpisu v register
  </B100>
  ....
  <B400>          ... seznam objav (N=1)
    <B460 kind="T1">          ... podatki o prvi (in treunto edini) objavi: T1
      <date>28.02.2022</date>
      <issue>2022/2</issue>
    </B460>
  </B400>
  ....
</record>
```

Primer 25 Evropski patent: SI/EP 2019815

V času priprave primera je bila odločba 581 o vpisu evropskega patenta v register že vročena (navedba **B151**), prevod patentnih zahtevkov pa še ni bil objavljen (brez navedbe **B130**).

```
<record id="200732185"...>
  <B000>
    ....
  </B000>
  <B100>
    <B110>2019815</B110>          ... številka objave
    <B151 id="31203-2185/2007-5">13.04.2022</B151> ... številka in datum odločbe 581 o vpisu v register
  </B100>
  ....
</record>
```

Element B200

Podatki o prijavi patenta.¹

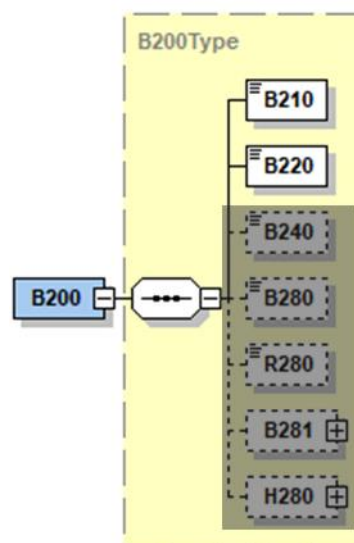
Vsebina:

- **B210** – številka prijave (OpenVMS: *prijava.ide.stevilka*)
- **B220** – datum prijave (OpenVMS: *prijava.datum.vloge*)

Primer 26 Patent: SI 25547

Patentna prijava številka 201700303 z dne 10.11.2017.

```
<record id="201700303" ...>
  <B000>
    ....
  </B000>
  <B100>
    ....
  </B100>
  <B200>
    <B210>201700303</B210>    ... številka prijave
    <B220>10.11.2017</B220>   ... datum prijave
  </B200>
  ....
  ....
</record>
```



¹ Uporaba zasenčenih elementov (**B240**, **B280**, **R280**, **B281**, **H280**) pri patentih ni predvidena.

Element B300

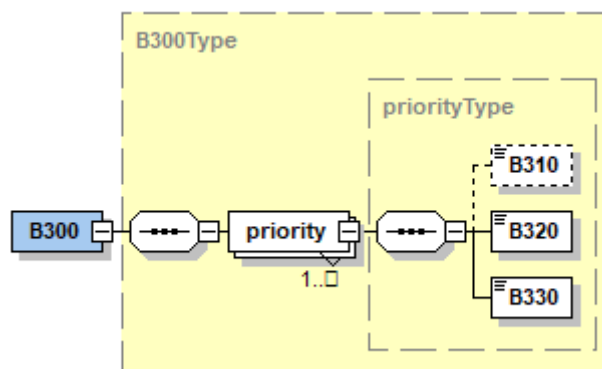
Seznam prednostnih pravic.¹

Element **B300** je neobvezen del vsebine zapisa [record](#) in se ga navaja v primeru zahteve ene ali več prednostnih pravic.

Vsebina:

Neprazno zaporedje elementov **priority**.

- **priority** – podatki o prednostni pravici:
 - **B310** – številka
 - **B320** – datum
 - **B330** – država oziroma urad



Primer 27 Patent: SI 23117

Za patentno prijavo številka 201000224 je prijavitelj zahteval dve prednostni pravici.

```
<record id="201000224" ...>
```

```
.....
```

```
<B300>
```

```
<priority>
```

```
<B310>233920</B310>
```

... prva prednostna pravica:

```
<B320>14.08.2009</B320>
```

```
<B330>US</B330>
```

```
</priority>
```

```
<priority>
```

... druga prednostna pravica:

```
<B310>839428</B310>
```

```
<B320>20.07.2010</B320>
```

```
<B330>US</B330>
```

```
</priority>
```

```
</B300>
```

```
.....
```

```
</record>
```

¹ Na starem sistemu OpenVMS so podatki shranjeni v variabilnem delu zapisa (*tag: 30*).

Element B400

Seznam objav (OpenVMS: *tagi: 8201-8400*).

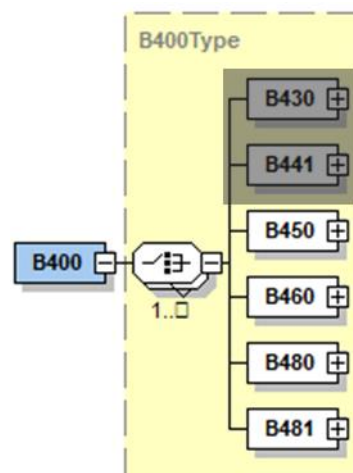
Element **B400** je neobvezen del vsebine zapisa [record](#) in se ga ne navaja, če gre za prazen seznam, ko še ne obstaja nobena objava urada v zvezi s patentom.

Vsebina: ¹

Neprazno zaporedje naslednjih elementov, [ki je urejeno kronološko, po datumu objave](#):

- [B450](#) – objava patenta (vrste: A, A1, A2, A8),
- [B460](#) – objava zahtevkov (vrste: B, B2) in prevodov zahtevkov (vrste: T1, T2, T4),
- [B480](#) – objava popravljenega prevoda zahtevkov (vrsta: T9),
- [B481](#) – objava sprememb in popravkov v registru (vrste: SP, PO, LI, ZP, OO, OU, KO, NC...).

➤ Neobvezna elementa **B430** in **B441** se pri patentih ne uporabljata.



II V seznam **B400** morajo biti vključeni tudi podatki o objavah iz povezanih dosjejev.

Element B450 ²

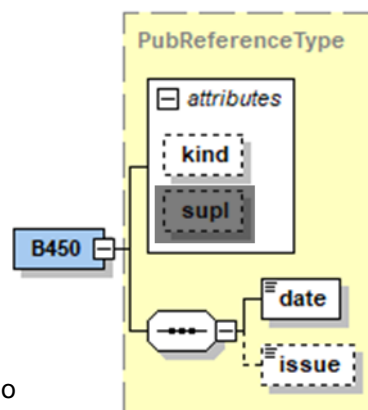
Datum in številka biltena objave

- patenta (A) ali
- patenta s skrajšanim trajanjem (A2).

Element se uporablja tudi za navedbo starih vrst objav, ki so bile možne v preteklosti:

- objava dopolnilnega patenta (A1),
- objava prenesenega patenta (A8).

➤ Uporaba neobveznih atributov elementa **B450** [pri patentih](#): vedno se navaja atribut **kind** (vrsta dokumenta), atribut **supl** pa se ne uporablja.



Primer 28 Patent s skrajšanim trajanjem: SI 25115

Prijavna številka: 201600242.

Objava patenta s skrajšanim trajanjem [SI 25115 A2](#) z dne 30.06.2017 (BIL 2017/6).

```
<record id="201600242"...>
```

```
.....
<B400>
```

```
  <B450 kind="A2">
```

```
    <date>30.06.2017</date>
```

```
    <issue>2017/6</issue>
```

```
  </B450>
```

```
.....
</B400>
```

```
.....
</record>
```

... atribut **kind** – vrsta objavljenega dokumenta A2: patent s skrajšanim trajanjem

... **date** – datum objave

... **issue** – številka biltena, v katerem je bila objava omenjena

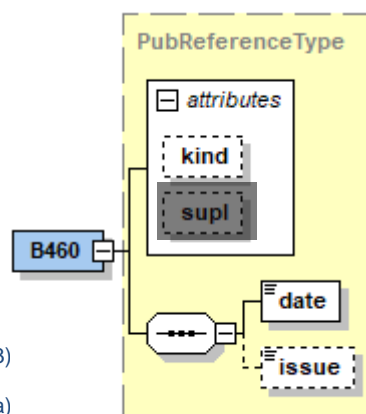
¹ Uporaba zasenčenih elementov (**B430**, **B441**) pri patentih ni predvidena.

² Objava vrste A / A2 vključuje tudi pripravo patentnega dokumenta (prva stran, opis, zahtevki, skice).

Element B460

Datum in številka biltena objave ene od naslednjih vrst, pri katerih je objava patentnega dokumenta omejena na prvo stran (bibliografski del) in patentne zahteve:

- patent s spremenjenimi zahtevki (B), 93(1)(b) ZIL-1
- patent s spremenjenimi zahtevki (B2), 72(2) ZIL-1, 77(a) ZIL-1
- prevod zahtevkov evropskega patenta (T1), 27(2) ZIL-1
- prevod spremenjenih zahtevkov evropskega patenta (T2), 27(3)
- prevod spremenjenih zahtevkov evropskega patenta (T4). 77(a)



- Uporaba neobveznih atributov elementa **B460** pri patentih: vedno se navaja atribut **kind** (vrsta dokumenta), atribut **supl** pa se ne uporablja.

Primer 29 Patent: SI 23070

Prijavna številka: 200900227.

<record id="200900227"...>

```

.....
<B400>
  <B450 kind="A">                ... objava patenta (A)
    <date>31.12.2010</date>
    <issue>2010/12</issue>
  </B450>
  ....
  <B460 kind="B">                ... objava patent s spremenjenimi zahtevki (B)
    <date>30.06.2017</date>
    <issue>2017/6</issue>
  </B460>
  ....
</B400>
.....
</record>

```

Primer 30 Evropski patent: SI/EP 1345247

Prijavna številka: 200330802.

<record id="200330802"...>

```

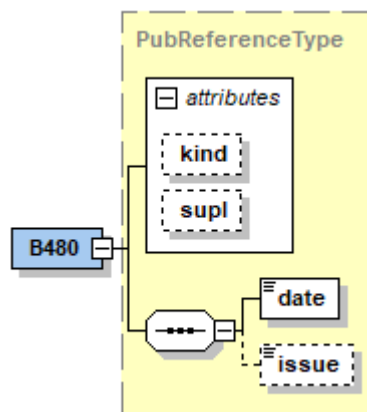
.....
<B400>
  <B460 kind="T1">              ... objava prevoda zahtevkov evropskega patenta (T1)
    <date>31.08.2007</date>
    <issue>2007/4</issue>
  </B460>
  <B460 kind="T2">              ... objava prevoda spremenjenih zahtevkov evropskega patenta (T2)
    <date>28.02.2011</date>
    <issue>2011/2</issue>
  </B460>
</B400>
.....
</record>

```


Element B480

Datum in številka biltena objave popravljene verzija patentnega dokumenta:

- popravek prevoda zahtevkov evropskega patenta (T9)
- Uporaba neobveznih atributov elementa **B480**:
 - **kind** – vrsta dokumenta
 - **supl** – koda z dodatno informacijo o popravku: *WnXX*
n – zaporedna številka popravka
XX – vrsta popravljenega dokumenta



Primer 31 Evropski patent: SI/EP 2713972

Prijavna številka: 201231028.

<record id="201231028" ...>

```

.....
<B400>
  <B460 kind="T1"> ... T1: objava prevoda zahtevkov evropskega patenta
    <date>30.10.2017</date>
    <issue>2017/10</issue>
  </B460>
  <B480 kind="T9" supl="W1T1"> ... T9: objava popravljene verzije objave T1
    <date>30.03.2018</date>
    <issue>2018/3</issue>
  </B480>
</B400>
.....
</record>

```

Primer 32 Evropski patent: SI/EP 1181047

Prijavna številka: 200030104.

<record id="200030104" ...>

```

.....
<B400>
  <B460 kind="T1"> ... T1: objava prevoda zahtevkov evropskega patenta
    <date>31.10.2003</date>
    <issue>2003/5</issue>
  </B460>
  <B460 kind="T2"> ... T2: objava prevoda spremenjenih zahtevkov evropskega patenta
    <date>26.02.2010</date>
    <issue>2010/2</issue>
  </B460>
  <B480 kind="T9" supl="W1T2"> ... T9: objava popravljene verzije objave T2
    <date>30.11.2010</date>
    <issue>2010/11</issue>
  </B480>
.....
</B400>
.....
</record>

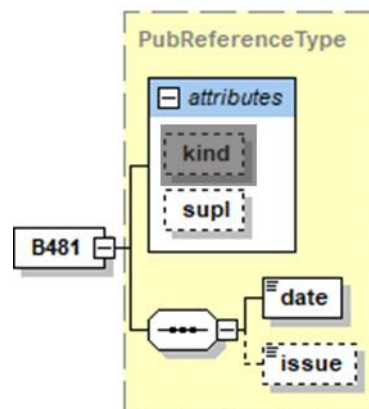
```

Element B481

Datum in številka biltena objave spremembe oziroma popravka v registru patentov.

➤ Uporaba neobveznih atributov elementa **B481**:

Te vrste objav ne vključujejo objave patentnih dokumentov, temveč zgolj ustrezno navedbo v biltenu, zato pri elementu ni predvidena uporaba atributa **kind**.



Vrsta objave v biltenu je določena z navedbo atributa **supl**¹:

vrsta (supl)	število objav	zadnja objava	opis
OO	9.415	29.04.2022	odločba o podelitvi patenta
OP	520	30.06.1998	odločba o prenosu YU patenta iz ZZP (<i>staro</i>)
OU73/1	558	29.04.2022	ugotovitvena odločba po členu 93(1)(a) ZIL-1
OU73/2	836	29.04.2022	ugotovitvena odločba po členu 93(1)(b) ZIL-1
NC	36	29.04.2022	ničnost patenta
KO	714	29.04.2022	prenehanje veljavnosti (dokazilo po členu 91. ZIL-1 ni bilo vloženo).
KOODPOV	35	29.01.2021	prenehanje veljavnosti patenta (odpoved)
KONEPL	25.918	29.04.2022	prenehanje veljavnosti patenta (neplačilo pristojbine za vzdrževanje)
KOPOTEK	6	31.12.1997	prenehanje veljavnosti patenta: potek (<i>staro</i>)
DO	12	28.10.2016	odločba o delni odpovedi
LI	49	31.12.2020	licenca (vpis, sprememba, izbris)
ZP	70	31.01.2022	zastavna pravica (vpis, sprememba, izbris)
SP72	42	29.10.2021	sprememba izumitelja
SP73	5.718	31.03.2022	sprememba imetnika (1 – sprememba podatkov, 2 – polni prenos pravice)
PO13	5	30.11.2017	popravek vrste dokumenta
PO22	8	29.06.2018	popravek datuma prijave
PO30	24	31.05.2018	popravek prednostne pravice

¹ V tabeli je podan pregled objav sprememb in popravkov v registru patentov od leta 1992 do vključno 29.04.2022. Pri vsaki kodi sta poleg opisa dodana še skupno število objav in datum zadnje objave, ki omogočata razločevanje med bolj ali manj pogostimi vrstami objav. Z rdečo so označene stare vrste objav, ki v ZIL-1 niso več predvidene.

Za dodatno informacijo glej: [BO2BIB_04_BO_pregled_objav_patenti.xlsx](#).

vrsta (supl)	število objav	zadnja objava	opis
PO51	3	31.04.1994	popravek MPK
PO54	28	30.10.2020	popravek naziva izuma
PO57	9	30.10.2007	popravek povzetka
PO62	1	29.02.1996	popravek podatkov o prvotni prijavi
PO72	80	31.12.2021	popravek izumitelja
PO73	285	28.02.2022	popravek imetnika
PO74	2	28.02.1995	popravek zastopnika
PO86	2	28.02.1999	popravek datuma PCT prijave
POIZJ	1	31.10.1996	popravek: podana izjava o licenci (<i>stari ZIL</i>)
XOA	3	28.02.2014	preklic objave prijave po členu 69(4) ZIL-1 (prijava ne šteje v stanje tehnike)
XOOO	2	28.02.2014	preklic/odprava odločbe o podelitvi patenta
XOKO	4	31.05.2018	preklic/odprava odločbe o prenehanju veljavnosti

Element B500

Tehnične in ostale informacije.

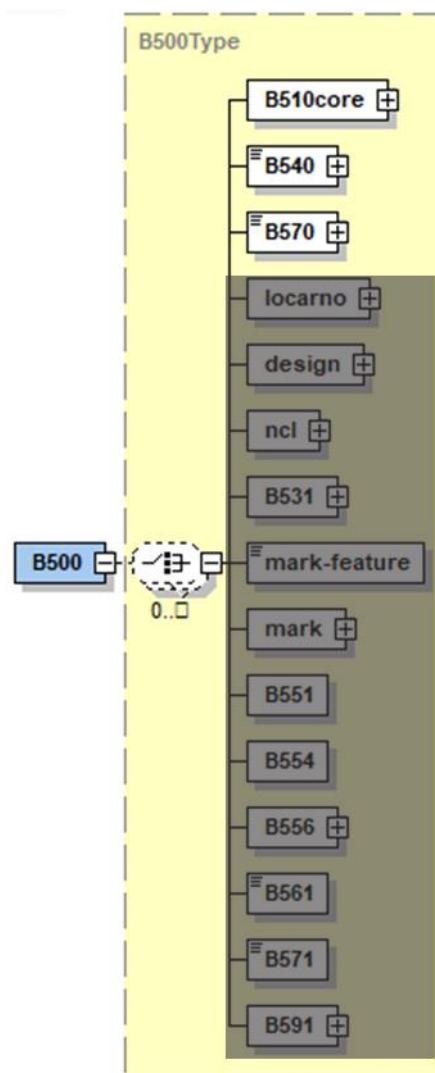
Vsebina: ¹

Zaporedje možnih izbir naslednjih elementov:

- [B510core](#) – mednarodna patentna klasifikacija (IPC)
- [B540](#) – naziv izuma
- [B570](#) – povzetek izuma

➤ Opomba:

Schema omogoča navedbo praznega elementa (<B500/>) v primerih, ko ne obstaja nobena od zgoraj navedenih informacij (npr. pri zavrženi patentni prijavi številka 6911606). Pri objavljenih patentih se sicer pričakuje navedba elementov [B510core](#) in [B540](#), v primeru nacionalnih patentov pa tudi [B570](#).



¹ Uporaba zasenčenih elementov (**locarno**,...,**B591**) pri patentih ni predvidena.

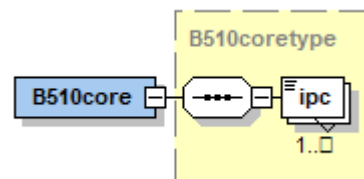
Element B510core

Mednarodna patentna klasifikacija ¹.

Vsebina:

Neprazno zaporedje kod **ipc**. Elementa **B510core** ne navajamo, če ne obstaja vsaj en element **ipc**. Ta situacija je predvidena za interne zapise (vloge, prijave,...), medtem ko se za objavljene patente pričakuje navedba vsaj ene **ipc** kode.

Posamezna koda je zapisana v fiksem 50 mestnem formatu ([WIPO ST.8](#), stran 3.8.2).



Primer 33 Evropski patent: SI/EP 1390070

Prijavna številka: 200030104.

```
<record id="200231084"...>
```

```
.....
```

```
<B500>
```

```
<B510core>
```

```
<ipc>A61K 39/00 20180101CFI20180101BHEP </ipc>
```

```
<ipc>A61K 38/00 20180101CLI20180101BHEP </ipc>
```

```
<ipc>C07K 16/00 20180101CLI20180101BHEP </ipc>
```

```
<ipc>A61K 48/00 20180101CLI20180101BHEP </ipc>
```

```
</B510core>
```

```
.....
```

```
</B500>
```

```
.....
```

```
</record>
```

- Pri XML obravnavi moramo ohraniti vse presledke, ki so navedeni v posamezni kodi ², in s tem zagotoviti zapis v fiksnem 50 mestnem formatu.

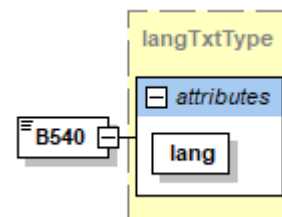
¹ Na starem sistemu (OpenVMS) so podatki shranjeni v variabilnem delu zapisa (*tag: 51*).

² Omejitev pri definiciji elementa **ipc**: `<xs:whiteSpace value="preserve"/>`

Element B540

Naziv izuma v slovenskem (*tag: 54*) in angleškem jeziku (*tag: 10010*).

Atribut **lang** se uporablja za navedbo dvomestne ISO 639-1 kode jezika (**sl** ali **en**).



Primer 34 Evropski patent: SI/EP 1782025

Prijavna številka: 200532123.

```
<record id="200532123"...>
```

```
.....
<B500>
  <B510core>
    <ipc>G01F 1/00 20180101CFI20180101BHEP </ipc>
  </B510core>
  <B540 lang="sl">Elektroda za senzor magnetnega toka</B540> .. 1 instanca: naziv v slovenščini
  <B540 lang="en">ELECTRODE FOR A MAGNETIC FLOW SENSOR</B540> .. 2 instanca: naziv v angleščini
</B500>
.....
</record>
```

Pri objavljenih patentih se pričakujeta navedbi naziva izuma tako v slovenskem, kot tudi angleškem jeziku, kar pa ne velja nujno za interne zapise.

Primer 35 Patentna prijava SI 201700041

Pri zavrnjeni patentni prijavi je naveden naziv izuma v slovenskem, ne pa tudi v angleškem jeziku.

```
<record id="201700041"...>
```

```
.....
<B500>
  <B540 lang="sl"> Postopek vodenja in izvedbe delovnega naloga</B540> .. 1 instanca: naziv v slovenščini
</B500>
.....
</record>
```

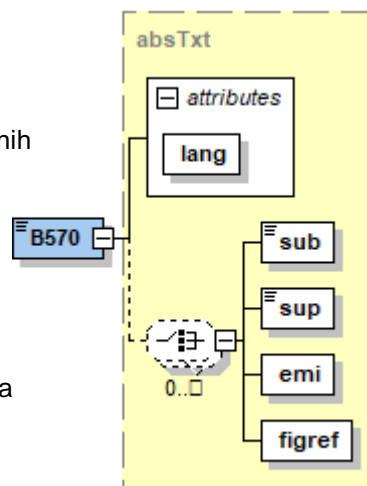
Element B570

Povzetek izuma v slovenskem (*tag: 57*) in angleškem jeziku (*tag: 572*).

Navedba povzetka izuma v slovenskem jeziku se pričakuje pri objavljenih nacionalnih patentih (prva objava vrste A, A1 ali A2).

Navedba povzetka izuma v angleškem jeziku je omejena na stare nacionalne patente, saj je urad prevajal povzetke izumov v angleščino do vključno leta 2011.

Atribut **lang** se uporablja za navedbo dvomestne ISO 639-1 kode jezika (**sl** ali **en**).



➤ Migracija podatkov *tag 57*, *tag 572* iz OpenVMS v BackOffice

Starejši povzetki lahko poleg golega besedila vsebujejo omejen izbor WIPO ST.32 SGML oznak, ki so se v preteklosti uporabljale pri pripravi objav v biltenu in na prvih straneh patentnih dokumentov:

- <SUP> – dvignjeno besedilo
- <SUB> – spuščeno besedilo
- <EMI> – vstavljena slika
- <CHEMREF> – referenca: kemijska formula

Uporaba SGML oznak je omejena na 659 povzetkov v slovenščini in 253 povzetkov v angleščini. Pri ekstrakciji xml podatkov na starem sistemu OpenVMS pride do preslikav SGML oznak v ST.36 XML oznake:

- ^{→ [,] →}
- _{→ _, →}
- <EMI> → <figref/>
- <CHEMREF> → <figref/>

Postopoma je prišlo do poenostavitve pri vnosu in pripravi objav povzetkov in opustitve uporabe SGML oznak:

- Slike in kemijske formule se več ne vstavlja v samo besedilo povzetka, temveč se jih doda na koncu. Po potrebi se v besedilo vstavi ustrezne referenčne oznake.
- Opustilo se je uporabo dvignjene in spuščene besedila (CO₂ → CO₂, C₁₋₆alkil → C₁₋₆alkil, m² → m²).

Predlagam, da se dogovori način procesiranja starih SGML oznak ([,], _,, <EMI>, <CHEMREF>) pri migraciji podatkov v BackOffice. Ena od možnosti je brisanje SGML oznak iz besedila, npr.: H₂O → H₂O.

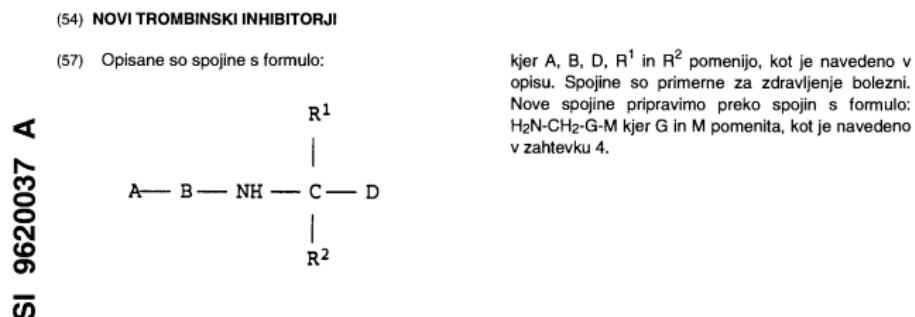
Primer 36 Patent SI 9620037 A

Dani primer je rezultat ekstrakcije iz sistema OpenVMS, pri kateri se SGML oznake zamenja z ustreznimi XML oznakami (npr.: <CHEMREF> → <figref/>). Oznake in ustrezno formatiranje se je uporabilo pri vnosu in prikazu povzetka v slovenskem jeziku, ne pa tudi v angleškem prevodu.

```
<record id="9620037"...>
```

```
.....
<B500>
  <B510core>
    <ipc>C07K 5/00    20180101CFI20180101BHSI    </ipc>
    ....
  </B510core>
  <B540 lang="sl">Novi trombinski inhibitorji</B540>    ... naziv v slovenščini
  <B540 lang="en">NOVEL THROMBIN INHIBITORS</B540>    ...naziv v angleščini
  <B570 lang="sl">    ... povzetek v slovenščini
    Opisane so spojine s formulo <figref/> kjer A, B, D, R<sup>1</sup> in R<sup>2</sup> pomenijo,
    kot je navedeno v opisu. Spojine so primerne za zdravljenje bolezni. Nove spojine pripravimo preko
    spojin s formulo: H<sub>2</sub>-N-CH<sub>2</sub>-G-M kjer G in M pomenita, kot je navedeno v
    zahtevku 4.
  </B570>
  <B570 lang="en">    ... povzetek v angleščini
    The description relates to compounds of formula (I) in which A, B, D, R1 and R2 have the meanings
    given in the specification. The compounds are suitable for the treatment of diseases. The novel
    compounds are produced via compounds of the formula H2N-CH2-G-M in which G and M have
    the meanings given in claim 4.
  </B570>
</B500>
.....
</record>
```

- Objava povzetka na pri strani patentnega dokumenta:



- SIPO-DS (slo)

(54) Naziv izuma: **Novi trombinski inhibitorji**

(57) Povzetek:

Opisane so spojine s formulo kjer A, B, D, R¹ in R² pomenijo, kot je navedeno v opisu. Spojine so primerne za zdravljenje bolezni. Nove spojine pripravimo preko spojin s formulo: H₂N-CH₂-G-M kjer G in M pomenita, kot je navedeno v zahtevku 4.

- SIPO-DS (ang)

(54) Title: **NOVEL THROMBIN INHIBITORS**

(57) Abstract:

The description relates to compounds of formula (I) in which A, B, D, R¹ and R² have the meanings given in the specification. The compounds are suitable for the treatment of diseases. The novel compounds are produced via compounds of the formula H₂N-CH₂-G-M in which G and M have the meanings given in claim 4.

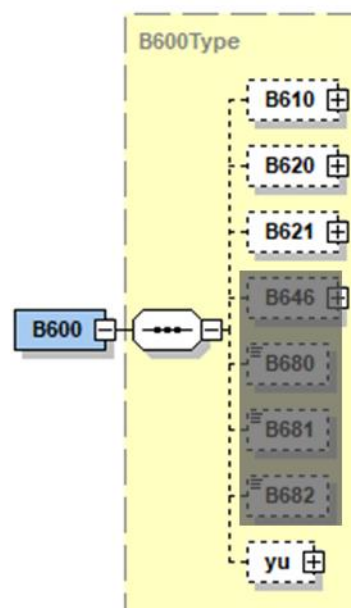
Element B600

Referenčni podatki.

Vsebina:¹

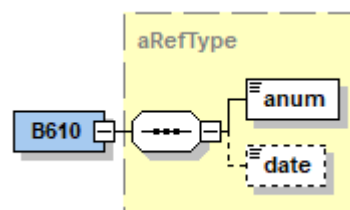
Zaporedje možnih referenc:

- [B610](#) – temeljna prijava, če je šlo za dopolnilni patent
- [B620](#) – prvotni patent, v primeru delitve patenta
- [B621](#) – prvotna prijava, v primeru izločene prijave
- [yu](#) – podatki o prenosu YU patentne prijave ali YU patenta iz ZZP



Element B610

Številka in datum temeljne prijave, v primeru dopolnilnega patenta. Prijavo za dopolnilni patent je bilo možno vložiti v obdobju od 1992 do 2001, skladno s starim ZIL. ZIL-1 ne omogoča tovrstnih prijav, končno število podeljenih dopolnilnih patentov pa je 33. Vsi so že prenehali veljati.



Vsebina:

- **anum** – številka temeljne prijave (OpenVMS: *prijava.ide_pat.dod*)
- **date** – datum temeljne prijave (OpenVMS: *prijava.datum.vloge* [v zapisu temeljne prijave](#))

Primer 37 Dopolnilni patent: SI 9600377

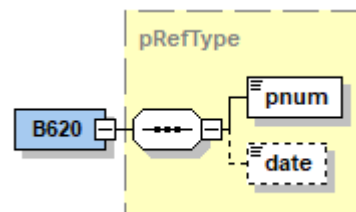
Prijavna številka: 9600377.

```
<record id="9600377"...>
  ....
  <B600>
    <B610>
      <anum>9600284</anum> ... številka temeljne prijave
      <date>27.09.1996</date> > ... datum temeljne prijave
    </B610>
  </B600>
  ....
</record>
```

¹ Uporaba zasenčenih elementov (**B646**,...,**B682**) pri patentih ni predvidena.

Element B620

Številka in datum prvotnega patenta, v primeru delitve patenta¹. Dosedaj je bilo izdanih devet sklepov 415 o delitvi patenta, na podlagi katerih je bilo v register vpisanih deset novih patentov.



Vsebina:

- **pnum** – številka prvotnega patenta (OpenVMS: tag 5007)
- **date** – datum objave prvotnega patenta (OpenVMS: tag 5008)

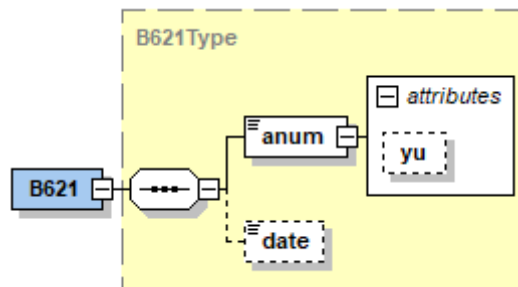
Primer 38 Patent: SI 22080

Prijavna številka: 9500394.

```
<record id="9500394"...>
  ....
  <B600>
    <B620>
      <anum>9500174</anum> ... številka prvotnega patenta
      <date>31.12.1995</date> > ... datum objave prvotnega patenta
    </B620>
  </B600>
  ....
</record>
```

Element B621

Številka in datum prvotne prijave, v primeru izločene prijave. Večina izločenih prijav je bila prenesena iz ZZP.



Vsebina:

- **anum** – številka temeljne prijave (OpenVMS: *prijava.ide_pat.izlo*).
V neobveznem atributu **yu** je navedena številka prvotne YU prijave, če gre za prenos iz ZZP.
- **date** – datum temeljne prijave (OpenVMS: *prijava.datum.vloge* **v zapisu prvotne prijave**, če ta obstaja v slovenskem registru, sicer *prijava.datum.zacetka* v zapisu izločene prijave)

¹ V postopku izdaje ugotovitvene odločbe, člen 93(4) ZIL-1. Glej tudi interno navodilo [IN 14](#).

Primer 39 Patent: SI 23024

Prijava 200900197 je izločena iz prijave 200900095 z dne 8.4.2009.

```
<record id="200900197"...>
  ....
  <B600>
    <B621>
      <anum>200900095</anum> ... številka prvotne prijave
      <date>08.04.2009</date> > ... datum prvotne prijave
    </B621>
  </B600>
  ....
</record>
```

Primer 40 Prenesen patent: SI 8310864

Patent je bil podeljen pri ZZP na podlagi prijave YU 864/83, ki je bila izločena iz prvotne prijave YU 1704/81. Na slovenski urad sta bila prenesena oba YU patenta, ki se nanašata na omenjeni prijavi.

```
<record id="8310864"...>
  ....
  <B600>
    <B621> ... prvotna prijava
      <anum yu="1704/81">8111704</anum> ... številka prvotne prijave, številka YU prijave
      <date>09.07.1981</date> > ... datum prvotne prijave
    </B621>
    <yu clen="8"> ... podatki o prenosu YU patenta iz ZZP po 8.členu (glej: Element yu)
      <anum pdate="28.02.1984">864/83</anum> ... številka in datum objave YU prijave pri ZZP
      <rnum date="15.10.1988">43169</rnum> ... datum podelitve pri ZZP, številka objave YU patenta
    </yu>
  </B600>
  ....
</record>
```

Primer 41 Prenesen patent: SI 8311124

Patent je bil podeljen pri ZZP na podlagi prijave YU 1124/83, ki je bila izločena iz prvotne prijave YU 1177/81. Na slovenski urad je bil prenesen patent na osnovi izločene prijave, ne pa tudi prvotna YU prijava oziroma patent na osnovi te prijave (zapis 811177 ne obstaja v slovenskem registru patentov).

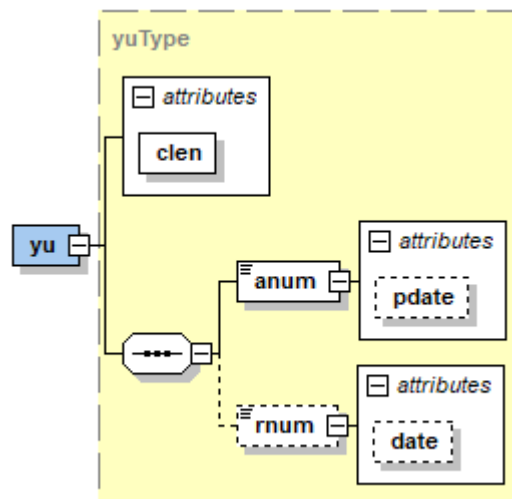
```
<record id="8311124"...>
  ....
  <B600>
    <B621> ... prvotna prijava
      <anum yu="1177/81"/> ... številka prvotne številka YU prijave, ki ni bila prenesena na slovenski urad
      <date>08.05.1981</date> > ... datum prvotne prijave
    </B621>
    <yu clen="8"> ... podatki o prenosu YU patenta iz ZZP po 8.členu (glej: Element yu)
      <anum pdate="31.10.1989">1124/83</anum> ... številka in datum objave YU prijave pri ZZP
      <rnum date="11.11.1991">45887</rnum> ... datum podelitve pri ZZP, številka objave YU patenta
    </yu>
  </B600>
  ....
</record>
```

Element yu

Podatki o prenosu YU patentne prijave ali YU patenta iz ZZP. Prenosi so bili izvedeni na podlagi 122. člena prvotnega ZIL (Uradni list RS št. 13/92) in pravilnika, ki je podrobneje opredelil posamezne postopke.¹

Atribut:

- **clen** – člen pravilnika o prenosu²:
 "6" – prenos neobjavljene YU prijave,
 "7" – prenos objavljene YU prijave,
 "8" – prenos podeljenega YU patenta



Vsebina:

- **anum** – številka YU prijave.³
 V neobveznem atributu **pdate** se navede datum objave YU prijave pri ZZP, ki se pričakuje pri prenosih po 7. in 8. členu pravilnika.
 || Specifična migracija podatka iz OpenVMS: *tag 5002* ([YUApp](#)).
- **rnum** – številka objave YU patenta. OpenVMS.
 || Specifična migracija podatka iz OpenVMS: *tag 5004* ([YUApp](#)).

V neobveznem atributu **date** je v primeru prenosa po 8. členu pravilnika naveden datum podelitve YU patenta pri ZZP.

|| Specifična migracija podatka iz OpenVMS: *tag 5003* ([YUApp](#)).

Primer 42 Patent: SI 8710680

Urad je podelil patent na podlagi prenosa prijave YU 680/87 po 6. členu pravilnika.

```
<record id="8710680"...>
```

```
.....
```

```
<B600>
```

```
<yu clen="6">
```

```
<anum>680/87</anum>
```

... podatki o prenosu YU prijave iz ZZP po 6.členu

... številka YU prijave

```
</yu>
```

```
</B600>
```

```
.....
```

```
</record>
```

¹ Pravilnika o prenosu pravic industrijske lastnine vloženi pri Zveznem zavodu za patente, na Urad Republike Slovenije za varstvo industrijske lastnine (Uradni list RS, št. 49/93).

² OpenVMS: *LIBLIB* funkcija clen().

³ OpenVMS: Pri prenosih iz ZZP je urad generiral prijavne številke (*prijava.ide.stevilka*) v lastnem formatu z ustreznimi preslikavami izvornih YU prijavnih števil (npr.: YU 386/83 → 8310386). Pri ekstrakciji oziroma migraciji se izvorna YU številka določi z obratno preslikavo.

Primer 43 Patent: SI 8910430

Urad je podelil patent na podlagi prenosa prijave YU 430/89 po 7. členu pravilnika.

```
<record id="8910430"...>
  ....
  <B600>
    <yu clen="7">                                     ... podatki o prenosu YU prijave iz ZZP po 7.členu
      <anum pdate="29.02.1992">430/89</anum> ... številka in datum objave YU prijave pri ZZP
    </yu>
  </B600>
  ....
</record>
```

Primer 44 Preneseni patent: SI 7410476

Vpis patenta v register na podlagi prenosa patenta YU 36411 po 8. členu pravilnika.

```
<record id="7410476"...>
  ....
  <B600>
    <yu clen="8">                                     ... podatki o prenosu YU patenta iz ZZP po 8.členu
      <anum pdate="13.11.1981">476/74</anum> ... številka in datum objave YU prijave pri ZZP
      <rnum date="15.12.1982">36411</rnum> ... datum podelitve pri ZZP, številka objave YU patenta
    </yu>
  </B600>
  ....
</record>
```

Glej tudi [Primer 40](#) in [Primer 41](#) zgoraj.

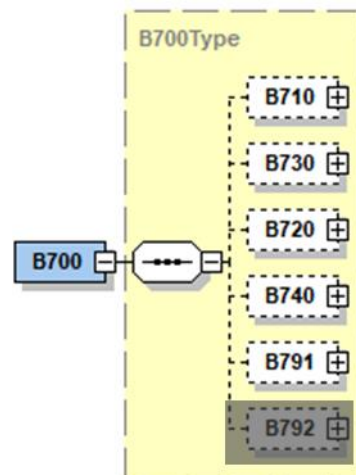
Element B700

Stranke v postopku.

Vsebina:

Zaporedje možnih navedb:

- [B710](#) – prijavitelji
- [B730](#) – imetniki
- [B720](#) – izumitelji
- [B740](#) – zastopniki
- [B791](#) – pridobitelji licenc



➤ **Opomba v zvezi z uporabo elementa B792 (zastavni upniki)**

Element **B792** se na starem sistemu OpenVMS uporablja izključno za pripravo objav v zvezi z zastavno pravico v biltenu. V BackOffice se podatki o zastavnih pravicah ekstrahirajo iz dosjeja tipa **REC** in shranijo v element **bo2Bil/recordBo/ZP**.

Element B710

Prijavitelji (OpenVMS: tag 71).

Vsebina:

Zaporedje prijaviteljev:

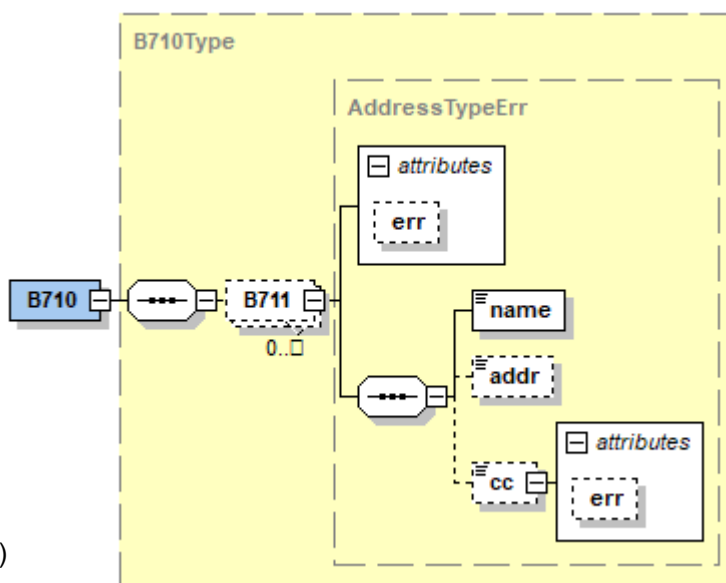
- **B711** – posamezen prijavitelj

Na starem sistemu OpenVMS je program za ekstrakcijo uporabljal neobvezen atribut **err** za označitev pomanjkljivih podatkov (err="1").

Vsebina B711:

- **name** – ime/naziv prijavitelja
- **addr** – naslov prijavitelja
- **cc** – država prijavitelja (ISO 3166)

Na starem sistemu OpenVMS je program za ekstrakcijo uporabljal neobvezen atribut **err** za označitev neveljavnih kod.



Primer 45 Patent: SI 24784

Prijavna številka: 201400289.

<record id="201400289"...>

```

.....
<B700 >
  <B710> ... Dva prijavitelja:
    <B711> ... 1. prijavitelj
      <name>KEMIJSKI INŠTITUT</name>
      <addr>Hajdrihova 19, 1115 Ljubljana</addr>
      <cc>SI</cc>
    </B711>
    <B711> ... 2. prijavitelj
      <name>Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehnoška fakulteta Oddelek za tekstilstvo</name>
      <addr>Aškerčeva 12,1000 Ljubljana</addr>
      <cc>SI</cc>
    </B711>
  </B710>
.....
</B700>
.....
</record>

```

Element B730

Imetniki (OpenVMS: tag 73).

Vsebina:

Zaporedje imetnikov:

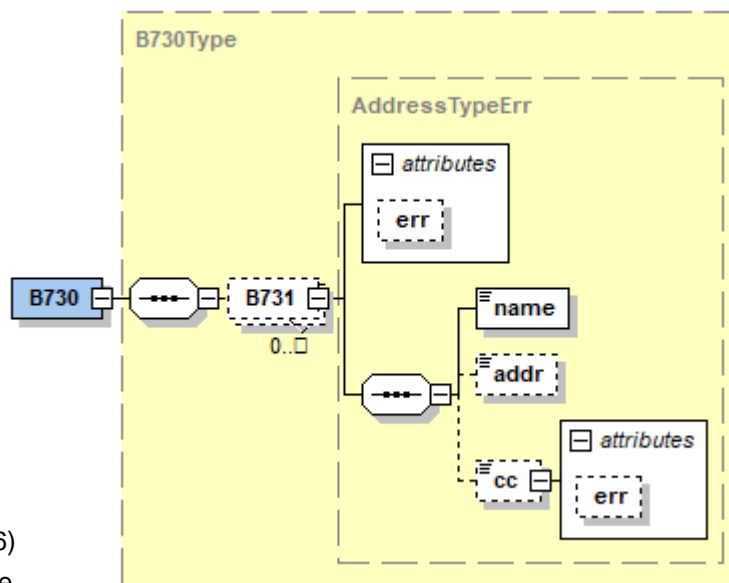
- **B731** – posamezen imetnik

Na starem sistemu OpenVMS je program za ekstrakcijo uporabljal neobvezen atribut **err** za označitev pomanjkljivih podatkov (err="1").

Vsebina B731:

- **name** – ime/naziv imetnika
- **addr** – naslov imetnika
- **cc** – država imetnika (ISO 3166)

Na starem sistemu OpenVMS je program za ekstrakcijo uporabljal neobvezen atribut **err** za označitev neveljavnih kod.



Primer 46 Evropski patent: SI/EP 2606003

Prijavna številka: 201132000.

<record id="201132000"...>

```

.....
<B700 >
  <B730>                                     ... imetniki
    <B731>                                     ... imetnik
      <name>Levidian Nanosystems Limited</name>
      <addr>17 Mercers Row, Cambridge, Cambridgeshire CB5 8HY</addr>
      <cc err="1">UK</cc>                     ... err="1" → neobstoječa ISO 3166 koda: UK (pravilno: GB)
    </B731>
  </B730>
.....
</B700>
.....
</record>

```


Element B720

Izumitelji (OpenVMS: tag 72).

Atribut:

- **public** – indikator, da podatek NI javen (public="no") oziroma, da izumitelji ne želijo biti navedeni.¹

Vsebina:

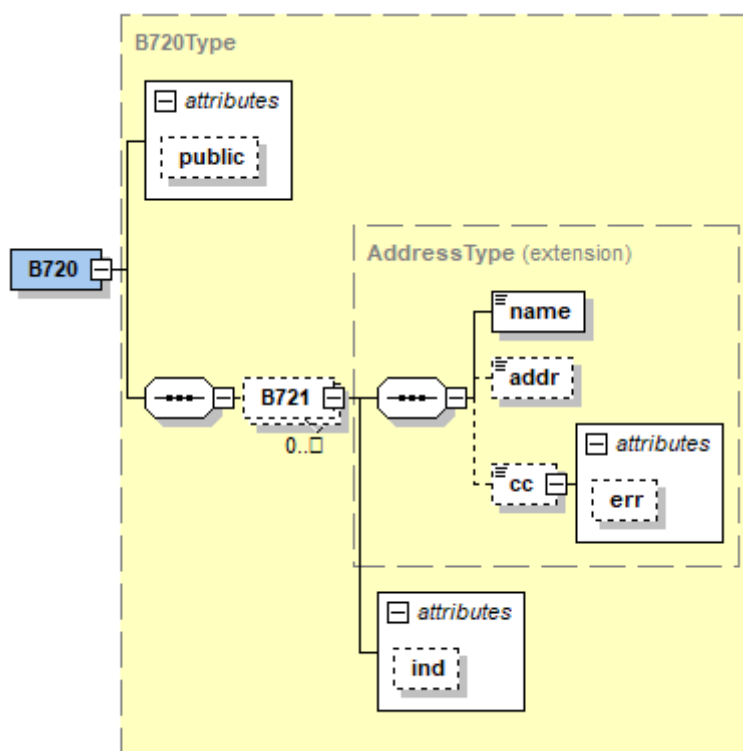
Zaporedje izumiteljev:

- **B721** – posamezen izumitelj
Na staremu sistemu OpenVMS je program za ekstrakcijo uporabljal neobvezen atribut **ind** za označitev pomanjkljivosti vnešenih podatkov.

Vsebina B721:

- **name** – ime/naziv izumitelja
- **addr** – naslov izumitelja
- **cc** – država izumitelja (ISO 3166)

Na staremu sistemu OpenVMS je program za ekstrakcijo uporabljal neobvezen atribut **err** za označitev neveljavnih kod.



Primer 47 Patent: SI 20577

Prijavna številka: 200100157.

```
<record id="201600125"...>
```

```
.....
<B700>
```

```
.....
```

```
<B720 public="no" />      ... izumitelji: ne želijo biti navedeni
```

```
.....
</B700>
```

```
.....
</record>
```

|| Migracija v BackOffice: Možnost je tudi, da se v takih primerih ne navaja elementa **B720**.

¹ OpenVMS: *prijava.priloga_pat.izjava_izum*

Primer 48 Patent: SI 25202

Prijavna številka: 201600125.

```
<record id="201600125"...>
  ....
  <B700>
    ....
    <B720>                                     ... izumitelji:
      <B721>                                     ...1. izumitelj
        <name>Plevel Miha</name>
        <addr>1433 Radeče</addr>
        <cc>SI</cc>
      </B721>
      <B721 ind="n-a">                           ...2. izumitelj
        <name>Kuhar Matjaž 3320 Velenje</name>
        <cc>SI</cc>
      </B721>
      <B721>                                     ...3. izumitelj
        <name>Gril Uroš</name>
        <addr>2352 Selnica ob Dravi</addr>
        <cc>SI</cc>
      </B721>
    </B720>
  ....
</B700>
  ....
</record>
```

Pri drugem izumitelju je označeno, da naslov izumitelja ni naveden (ind="n-a"). V danem primeru gre za pomanjkljiv vnos podatka v OpenVMS, kjer ime in naziv izumitelja nista ločena s predvidenim ločilom (vejico):

(72)	Izumitelj:	Plevel Miha, 1433 Radeče, SI (Slovenija); Kuhar Matjaž 3320 Velenje, SI (Slovenija); Gril Uroš, 2352 Selnica ob Dravi, SI (Slovenija)
------	------------	---

Napaka je bolj opazna v bazi Espacenet, kjer se navaja zgolj ime in država izumitelja:

Page bookmark	SI25202 (A) - TWO-AXIS DOOR HINGE AT WASHING MACHINE
Inventor(s):	PLEVEL MIHA [SI]; KUCHAR MATJAZH 3320 VELENJE [SI]; GRIL UROS [SI] +

Primer neustrezne uporabe vejice pri vnosu izumiteljev v starem zalednem sistemu je tudi ločevanje imena in priimka z vejico, kar onemogoča pravilno strukturiranje podatka, npr.:

SI 25405, 201800168

(72)	Izumitelj:	Rožmanec Matičič Nada, 1233 Dob, SI (Slovenija); Hajdu, Tamara, 1000 Ljubljana, SI (Slovenija)
------	------------	---

Espacenet:

Page bookmark	SI25405 (A) - MOVING DOUBLE FOLDING TABLE
Inventor(s):	ROZMANEC MATICIC NADA [SI]; HAJDU [SI] +

Z MySql poizvedbo sem našel 138 tovrstnih napak. Predlagam, da obravnavamo možnost odprave teh napak pred izvedbo migracije podatkov v BackOffice.

Element B740

Navedba prvega zastopnika.

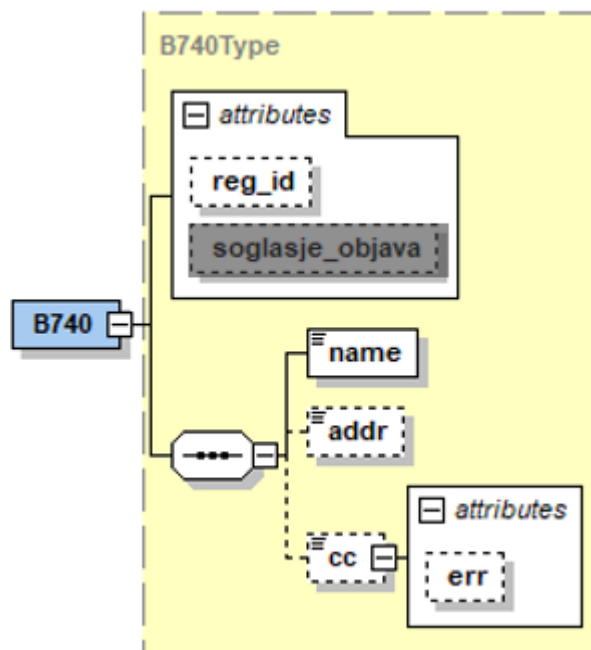
Atributa:

- **reg_id** – registrska številka zastopnika
(OpenVMS: *prijava.ide.zastopnik*)
Pri ekstrakcije iz zalednega sistema se pričakuje navedba atributa, čeprav je v shemi označen kot neobvezen.
- **soglasje_objava** – neobvezni atribut se pri patentih **ne uporablja**.

Vsebina:

- **name** – ime/naziv imetnika
- **addr** – naslov imetnika
- **cc** – država prijavitelja (ISO 3166)

Na starem sistemu OpenVMS je program za ekstrakcijo uporabljal neobvezen atribut **err** za označitev neveljavnih kod.



Primer 49 Patent: SI 25725

Prijavna številka: 201800224.

<record id="201800224"...>

.....

<B700>

.....

<B740 reg_id="105" >

... zastopnik

<name>Patentna pisarna d.o.o.</name>

<addr>Čopova 14, p.p. 1725, 1001 Ljubljana</addr>

<cc>SI</cc>

</ B740>

.....

</B700>

.....

</record>

Element B791

Pridobitelji licenc.¹

Vsebina:

Zaporedje pridobiteljev licenc:

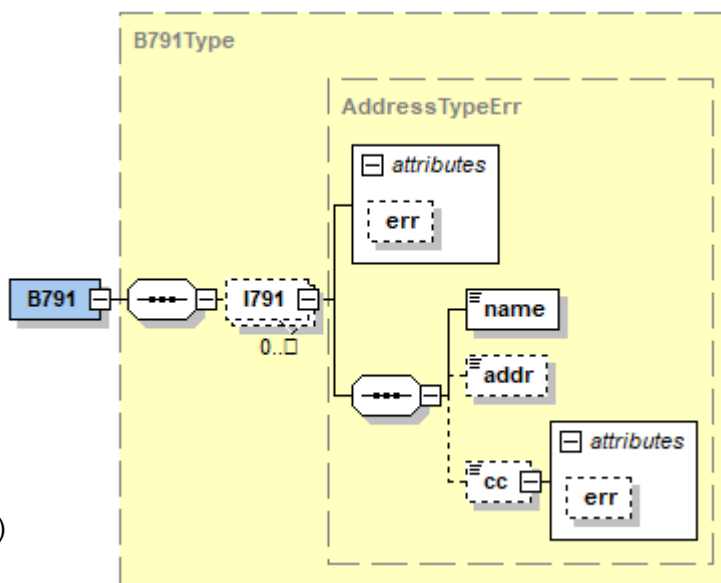
- **I791** – posamezen pridobitelj

Na staremu sistemu OpenVMS je program za ekstrakcijo uporabljal neobvezen atribut **err** za označitev pomanjkljivih podatkov (err="1").

Vsebina I791:

- **name** – ime/naziv pridobitelja
- **addr** – naslov pridobitelja
- **cc** – država pridobitelja (ISO 3166)

Na staremu sistemu OpenVMS je program za ekstrakcijo uporabljal neobvezen atribut **err** za označitev neveljavnih kod.



Primer 50 Evropski patent: SI/EP 0719278

Prijavna številka: 9430130.

<record id="9430130" ...>

```

.....
<B700 >
.....
  <B791> ... pridobitelja licenc:
    <I791> ... 1. pridobitelj
      <name>SmithKline Beecham (Cork) Limited</name>
      <addr>Currabinny, Carrigaline, County Cork</addr>
      <cc>IE</cc>
    </I791>
    <I791> ... 2. pridobitelj
      <name>GlaxoSmithKline d.o.o., Ljubljana</name>
      <addr>Cvetkova ulica 29, 1000 Ljubljana</addr>
      <cc>SI</cc>
    </I791>
  </B791>
.....
</B700>
.....
</record>

```

¹ OpenVMS: *LIBLIB* funkcija *veljavne_lic()*.

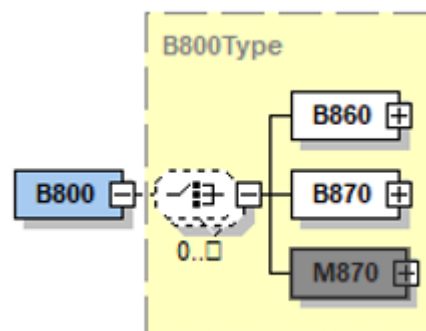
Element B800

Podatki o vlogi in objavi mednarodne prijave (PCT).

Vsebina:¹

Zaporedje možnih izbir naslednjih elementov:

- [B860](#) – podatki o vlogi mednarodne prijave
- [B870](#) – podatki o objavi mednarodne prijave

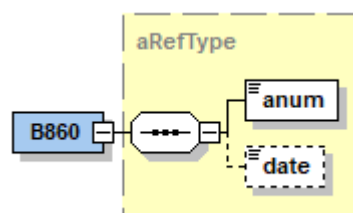


Element B860

Podatki o vlogi mednarodne prijave.

Vsebina:

- **anum** – številka PCT prijave
 - Migracija podatka iz OpenVMS:
 - || **tag 5004**, če je šlo za neposreden prenos PCT prijave ([PCTApp](#))
 - || **tag 10012** v primerih Euro-PCT (WO → EP → SI)
- **date** – datum vložitve PCT prijave
(OpenVMS: *prijava.datum.vloge* = [B220](#))

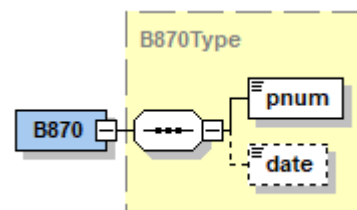


Element B870

Podatki o objavi mednarodne prijave.

Vsebina:

- **pnum** – številka objave PCT prijave
 - Migracija podatka iz OpenVMS:
 - || **tag 5003**, če je šlo za neposreden prenos PCT prijave ([PCTApp](#))
 - || **tag 10013** v primerih Euro-PCT (WO → EP → SI)
- **date** – datum objave PCT prijave
 - Migracija podatka iz OpenVMS:
 - || **tag 5002**, če je šlo za neposreden prenos PCT prijave ([PCTApp](#))
 - || **tag 10017** v primerih Euro-PCT (WO → EP → SI)



¹ Uporaba zasenčenega elementa **M870** pri patentih ni predvidena.

Primer 51 Patent: SI 20063

Prijavna številka: 9820021.

```
<record id="9820021"...>
```

```
.....
```

```
<B800>
```

```
<B860>
```

```
<anum>PCT/US98/04426</anum>
```

```
<date>26.02.1998</date>
```

```
</B860>
```

```
<B870>
```

```
<pnum>WO 98/37947</pnum>
```

```
<date>03.09.1998</date>
```

```
</B870>
```

```
</B800>
```

```
.....
```

```
</record>
```

... PCT prijava:

... številka prijave

... datum prijave = [B220](#)

... Objava PCT prijave:

... številka objave

... datum objave

URL povezave

Patentscope

Vzorec za mednarodno prijavo:

<https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WOccyynnnnnn>

WOccyynnnnnn – številka objave PCT prijave v fiksnem formatu,
brez presledkov in ostalih ločil:

ccyy – leto objave (4-mesten format)

nnnnnn – zaporedna številka objave v danem letu (6-mestna)

Po potrebi se izvede predhodna normalizacija objavne številke. V zgornjem primeru je objavna številka (element **B870/pnum**) navedena v starem formatu (2-mestna letnica, 5-mestna zaporedna številka) in jo je potrebno normalizirati (WO 98/37947 → WO1998037947):

<https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO1998037947>

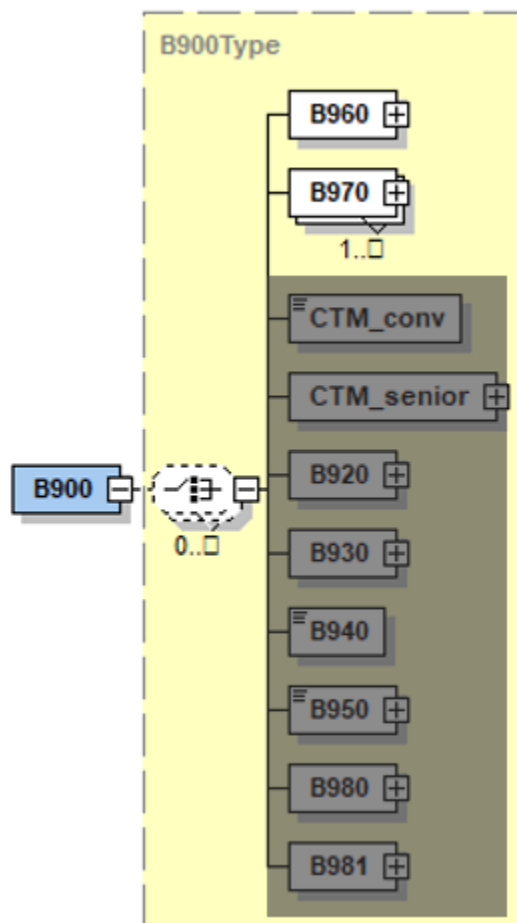
Element B900

Podatki o vlogi in objavah, ki se nanašajo na prijavo oziroma podeljen EP patent.

Vsebina:¹

Zaporedje možnih izbir naslednjih elementov:

- [B960](#) – podatki o vlogi EP prijave
- [B970](#) – podatki o objavi, ki se nanaša na prijavo oziroma podeljen EP patent. Element **B900** lahko vsebuje več instanc **B970**, ki se vsaka nanaša na posamezno [vrsto](#) EP objave. Zapisi **B970** so v **B900** urejeni kronološko po datumu objave.

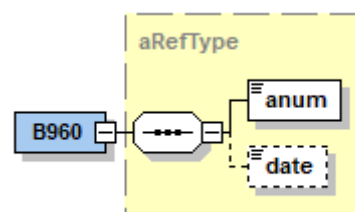


Element B960

Podatki o vlogi EP prijave.

Vsebina:

- **anum** – številka EP prijave
 || Specifična migracija podatka iz OpenVMS: *tag 5004* ([EPApp](#)).
- **date** – datum vložitve EP prijave
 (OpenVMS: *prijava.datum.vloge* = [B220](#))

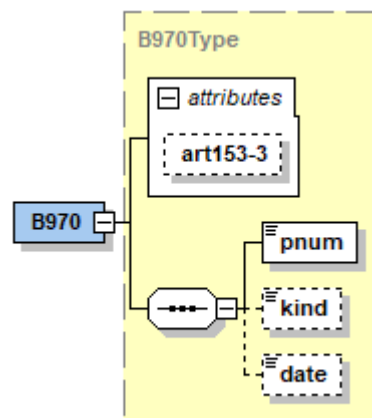


Element B970

Podatki o objavi, ki se nanaša na prijavo oziroma podeljen EP patent.

Atribut:

- **art153-3** – uporaba neobveznega atributa je predvidena le pri navedbi objave EP prijave (EP-A) in to le v primeru, če se odločimo za migracijo podatka *tag10030*. Podrobnosti glej v nadaljevanju.



¹ Uporaba zasenčenih elementov (CTM_conv,...,B981) pri patentih ni predvidena.

Vsebina:

- **pnum** – številka EP objave
|| Specifična migracija podatka iz OpenVMS: *tag 5003* ([EpApp](#)).
- **kind** – vrsta objave:
(EP-A) objava EP patentne prijave:
 - **A1**: s poročilom o poizvedbi
 - **A2**: brez poročila o poizvedbi
(EP-B) objave evropskih patentnih spisov:
 - **B1**: po podelitvi
 - **B2**: nov, spremenjen spis (postopek ugovora)
 - **B3**: nov, spremenjen spis (postopek omejitve)
 - **B9**: popravljena verzija spisa
- **date** – datum objave EP prijave

|| Specifična migracija podatkov **kind** in **date** iz OpenVMS: **!!**(EP-A) objava EP patentne prijave

EPO objavi patentno prijavo v primeru, če je bila ta vložena neposredno pri EPO oziroma državi pogodbenici EPK (Euro-Direct), ali pa če gre za mednarodno prijavo (Euro-PCT), ki ni bila objavljena s strani WIPO v enem od uradnih jezikov EPO (angleščina, nemščina, francoščina).

Če je WIPO objavil mednarodno prijavo v enem od uradnih jezikov EPO, šteje ta objava tudi kot objava evropske patentne prijave¹. V takih primerih EPO objavi izključno bibliografske podatke, pri čemer so ti podatki v sekciji 1.1 EP biltena dodatno označeni z zvezdico (*) na desni strani dodeljene objavne številke, npr.: (11) 3820271*. V EBD/XML je podatek, da EPO sam ni objavil EP-A dokumenta, naveden v elementu B003EP (<B003EP>*</B003EP>), v OpenVMS pa v **tag 10030**.

|| V zvezi z migracijo potakov o objavi EP-A predlagam obravnavo dveh možnosti:

- podatki o objavi EP-A se vključijo v seznam EP objav tudi v primerih, ko šteje objava PCT prijave kot objava EP prijave. V tem primeru je v elementu [date](#) naveden datum omembe objave v EP biltenu in ne datum objave prijave. Ob izbiri te možnosti je potrebno migrirati tudi podatek **tag 10030**. V xml se uporablja neobvezni atribut za označitev EP-A objav, kjer EPO sam dejansko ni objavil patentne prijave: <B970 art153-3="*">... </B970>. Glej [Primer 53](#) v nadaljevanju.
 - podatki o objavi EP-A se vključijo v seznam EP objav le v primerih, ko je EPO dejansko objavil EP-A prijavo (**tag 10030** <> "*").
- Vrsta in datum objave prijave EP-A sta v OpenVMS shranjena v variabilnem delu:
- **kind** – [vrsta](#) (A1 ali A2): **tag 10021**
 - **date** – datum objave EP-A: **tag 10020**

¹ Člen 153(3) Evropske patentne konvencije.

Primer 52 Evropski patent: SI/EP 1314824

Prijavna številka: 200231017.

<record id="200231017"...>

.....

<B700>

.....

</B700>

<B900>

... **Euro-Direct**: ni elementa B800

<B960>

... EP prijava:

<anum>02026410.7</anum>

... številka prijave

<date>26.11.2002</date>

... datum prijave = [B220](#)

</B960>

<B970>

... 1: Objava EP prijave:

<pnum>1314824</pnum>

... številka objave

<kind>A1</kind>

... vrsta objave: prijava s poročilom o poizvedbi

<date>28.05.2003</date>

... datum objave

</B970>

<B970>

... 2: Objava EP patenta, EP-B1:

<pnum>1314824</pnum>

... številka objave

<kind>B1</kind>

... vrsta objave: patentni spis (podeljen patent)

<date>17.10.2012</date>

... datum objave

</B970>

</B900>

.....

</record>

Primer 53 Evropski patent: SI/EP 1536685

Prijavna številka: 200330229.

<record id="200330229"...>

.....

<B700>

.....

</B700>

<B800>

... **Euro-PCT**: podatki o mednarodni prijavi

<B860>

... PCT prijava:

<anum>PCT/US2003/028256</anum>

... številka prijave

<date>09.09.2003</date>

... datum prijave = B220

</B860>

<B870>

... Objava PCT prijave:

<pnum>WO 2004/023876</pnum>

... številka objave

<date>25.03.2004</date>

... datum objave

</B870>

</B800>

<B900>

<B960>

... EP prijava:

<anum>03795675.2</anum>

... številka prijave

<date>09.09.2003</date>

... datum prijave = B220 = B860/date

</B960>

<B970 art153-3= "b)">

... 1: Kot objava EP prijave šteje objava mednarodne prijave

<pnum>1536685</pnum>

WO 2004/023876 z dne 25.03.2004, navedene v elementu B870.

<kind>A1</kind>

<date>08.06.2005</date>

... datum omembe objave v sekciji 1.1 EP biltena: 08.06.2005

</B970>

Če se odločimo za možnost (b), te instance B970 ne navajamo.

<B970>

... 2: Objava EP patenta, EP-B1:

<pnum>1536685</pnum>

... številka objave

<kind>B1</kind>

... vrsta objave: patentni spis (podeljen patent)

<date>12.04.2006</date>

... datum objave EP-B1

</B970>

<B970>

... 3: Objava EP-B2

<pnum>1536685</pnum>

... številka objave

<kind>B2</kind>

... vrsta objave: spremenjen patentni spis (po ugovoru)

<date>10.04.2013</date>

... datum objave

</B970>

<B970>

... 4: Objava EP-B3

<pnum>1536685</pnum>

... številka objave

<kind>B3</kind>

... vrsta objave: spremenjen patentni spis (po omejitvi)

<date>08.01.2014</date>

... datum objave

</B970>

</B900>

.....

</record>

URL povezave

Evropski patentni register

(a) neposreden dostop:

<https://register.epo.org/application?number=EPnnnnnnnn&tab=main>

nnnnnnnn – 8-mestna prijavna številka EP prijave (element B960/anum brez kontrolne številke)

Primer:

<https://register.epo.org/application?number=EP03795675&tab=main>

(b) posreden dostop:

<https://register.epo.org/publication?number=EPnnnnnnnn&tab=main>

nnnnnnnn – 7-mestna objavna številka EP prijave ali patenta (element B970/pnum)

Primer:

<https://register.epo.org/application?number=EP03795675&tab=main>

Evropski objavljeni strežnik

(a) Seznam vseh objav izbranega EP patenta (angleški vmesnik):

<https://data.epo.org/publication-server/router?iAction=3&cc=EP&pn=nnnnnnnn&lg=en>

nnnnnnnn – objavna številka EP patenta

Primer:

<https://data.epo.org/publication-server/router?iAction=3&cc=EP&pn=1536685&lg=en>

(b) Seznam objav določene vrste izbranega EP patenta (angleški vmesnik):

<https://data.epo.org/publication-server/router?iAction=3&cc=EP&pn=nnnnnnnn&ki=kk&lg=en>

nnnnnnnn – objavna številka EP patenta, *kk* – vrsta objave

Primer:

<https://data.epo.org/publication-server/router?iAction=3&cc=EP&pn=1536685&ki=B1&lg=en>

(c) PDF patentni spis za izbrani EP patent in vrsto objave

<https://data.epo.org/publication-server/pdf-document?cc=EP&pn=nnnnnnnn&ki=kk&lg=en>

nnnnnnnn – objavna številka EP patenta, *kk* – vrsta objave

Primer:

<https://data.epo.org/publication-server/pdf-document?cc=EP&pn=1200431&ki=B1&lg=en>

Opomba: URL vzorec za neposreden dostop do PDF dokumenta (c) v zelo redkih primerih, ko je prišlo do večkratnih objav vrste EP-B3 ali EP-B9, ne deluje dobro. Za take primere je možen posreden dostop do PDF z uporabo metode (b).

Primer: EP 1200431 B3 (2 objavi)

<https://data.epo.org/publication-server/router?iAction=3&cc=EP&pn=1200431&ki=B3&lg=en>