

# PATENTI IN PATENTNE PRIJAVE (2010 -2013)

stanje na dan 31. 12. 2013

## PATENTI | PATENTS

### 4 patenti z deležem CO | Patents with CO share :

1. HOLC, Janez, MAKAROVIČ, Kostja, BELAVIČ, Darko, HROVAT, Marko, KOSEC, Marija, JORDAN, Boris. Postopek izdelave praznin v keramičnih večplastnih strukturah : patent št. 23761. Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 31. dec. 2012. [COBISS.SI-ID 24833319], [CO NAMA-STE]
2. MAKAROVIČ, Kostja, HOLC, Janez, BELAVIČ, Darko, HROVAT, Marko, KOSEC, Marija. Večplastna keramična struktura za nekontaktno dielektrično gretje tekočin : patent št. 24008. Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 30. avgust 2013 [COBISS.SI-ID 25741607]
3. DRMOTA, Ana, ŽNIDARŠIČ, Andrej. Sinteza nanodelcev stroncijevega heksaferita z metodo soobarjanja iz homogenih raztopin : patent : SI 23891, Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 29.3.2013 [COBISS.SI-ID 35474437]
4. ŽNIDARŠIČ, Andrej. Sinteza visokofrekvenčnega kompozitnega absorberja elektromagnetnega sevanja na osnovi stroncijevega nano heksaferita : patent : SI 23917 (A), 2013-04-30. Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 2013. 11 str. [COBISS.SI-ID 35473925]

### 35 patentov vezanih na tematiko in zaposlitev v CO | Patents with CO inventors:

1. OBERŽAN, Martina, HOLC, Janez, BUH, Marjan, LAVRAČ, Ivan, KOSEC, Marija. Glinični porcelan z izboljšanimi termičnimi lastnostmi in postopek njegove izdelave : patent : SI 23000 (A), 2010-09-30. Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 2010. 14 str., ilustr.
2. RAZPOTNIK, Helena, LAVRAČ, Ivan, HOLC, Janez, KUŠČER, Danjela, KOSEC, Marija. Postopek za izdelavo gliničnega porcelana z izboljšanimi mehanskimi lastnostmi : patent : SI 23546 Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 31.05.2012
3. ELERŠIČ, Kristina, MOZETIČ, Miran, VESEL, Alenka, PAVLIČ, Janez Ivan, IGLIČ, Aleš, ŽNIDARŠIČ, Andrej, KOŠAK, Aljoša. Metoda za sintezo magnetnih liposomov v električnem polju : patent : SI 23095 (A). Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 31. 1. 2011, 15 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 22811431]
4. ŽNIDARŠIČ, Andrej, RAJNAR, Nevenka, KOŠAK, Aljoša. Organski disperzijski sistemi na osnovi polprevodniškega fotokatalitsko aktivnega nanokristaliničnega titanovega (IV) oksida v kristalnih oblikah anatas in rutil : patent : SI 23029 (A), 2010-10-29. Ljubljana: Urad Republike Slovenije za intelektualno lastnino, 2010. 13 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 30620421]
5. ZORN, Otmar, MLINŠEK, Matjaž, HARIŠ, Mitja, PIRIH, Andrej, CERGOLJ, Mirjam, TAVČAR, Alojz, PRAŠTALO, Jadranka. Varistor s hitro termično zaščito : patent : SI 23039 (A), 2010-10-29. Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 2010. 10 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 34753541]

6. ZORN, Otmar, RUSTJA, Saša, MLINŠEK, Matjaž, HARIŠ, Mitja, PIRIH, Andrej, CERGOLJ, Mirjam, TAVČAR, Alojz, PRAŠTALO, Jadranka. Varistor z definirano šibko točko v strukturi : patent : SI 23040 (A), 2010-10-29. Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 2010. 10 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 34753797]
7. ŽNIDARŠIČ, Andrej, RAJNAR, Nevenka. Sinteza amorfnega nano silicijevega dioksida z metodo precipitacije : patent : SI 23264 (A), 2011-07-29. Ljubljana: Urad Republike Slovenije za intelektualno lastnino, 2011. 10 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 33862917]
8. ŽNIDARŠIČ, Andrej, RAJNAR, Nevenka. Disperzije na osnovi pigmentiranega nanokristaliničnega titanovega (IV) oksida v kristalni obliki rutil za lesne premazne sisteme : patent : SI 23265 (A), 2011-07-29. Ljubljana: Urad Republike Slovenije za intelektualno lastnino, 2011. 11 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 33863173]
9. PODMILJŠAK, Benjamin, MCGUINNESS, Paul J., KOBE, Spomenka. Izboljšan magnetokalorični material in postopek njegove izdelave : patent SI 23405(A). Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 30. dec. 2011. [COBISS.SI-ID 23777319]
10. ŽNIDARŠIČ, Andrej, RAJNAR, Nevenka. Sinteza monodisperznega koloidnega amorfnega nano silicijevega dioksida v anorganskem nosilnem mediju : patent : SI 23390. Ljubljana: Urad Republike Slovenije za intelektualno lastnino, 30.12.2011 [COBISS.SI-ID 34292997]
11. ŽNIDARŠIČ, Andrej, RAJNAR, Nevenka. Sinteza monodisperznega koloidnega nano amorfnega silicijevega dioksida v organskih nosilnih medijih : patent : SI 23389. Ljubljana: Urad Republike Slovenije za intelektualno lastnino, 30.12.2011. [COBISS.SI-ID 34292741]
12. PRIJIČ, Sara, SERŠA, Gregor, ČEMAŽAR, Maja, BREGAR, Vladimir Boštjan, RAJNAR, Nevenka, ŽNIDARŠIČ, Andrej. Magnetofekcija plazmidne DNA s poročevalskim genom v celice melanoma B16F1, gojene in vitro, s superparamagnetnimi nanodelci v prisotnosti zunanega magnetnega polja : patent SI 23577 (A), 2012-06-29. Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 2012. 12 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 34792709]
13. ROZMAN, Robert. Plinski odvodnik s kovinskim ohišjem za visokotokovne udare : patent : SI23691 (A), 2012-09-28. Ljubljana: Urad Republike Slovenije za intelektualno lastnino, 2012. 15 f., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 36599557]
14. PRIJIČ, Sara, BREGAR, Vladimir Boštjan, RAJNAR, Nevenka, ŽNIDARŠIČ, Andrej. Površinsko obdelani oksidni magnetni nanodelci za vnos nukleinskih kislin v celicah s pomočjo zunanega magnetnega polja : SI 23565 A, 2012-11-30. Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 2012. [COBISS.SI-ID 10131284]
15. ŽNIDARŠIČ, Andrej, RAJNAR, Nevenka, MUŠIČ, Branka. Sinteza premaznega kompozitnega absorberja elektromagnetnega sevanja na osnovi keramičnih feritnih materialov : SI 23746 (A), 2012-11-30. Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino [COBISS.SI-ID 35318021]
16. ŽNIDARŠIČ, Andrej, RAJNAR, Nevenka, JERMAN, Urška, PIRNAVAR, Jasmina. Sinteza nano čistila na osnovi amorfnega nano silicijevega(IV) oksida : patent : SI 23509 (A), 2012-04-30. Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 2012. 1 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 34528517]
17. ŽNIDARŠIČ, Andrej, RAJNAR, Nevenka. Sinteza nanokompozita za trde prevleke na osnovi akrilatnih polimerov in monodisperznega koloidnega nano silicijevega (IV) oksida : patent : SI 23668 (A), 2012-09-28, Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 2012. 9 str., ilustr.

[COBISS.SI-ID 35317765]

18. ŽNIDARŠIČ, Andrej, RAJNAR, Nevenka. Disperzije na osnovi nanokristaliničnega titanovega (IV) oksida v kristalni obliki anatas za fasadne premazne sisteme : patent : SI 23900 (A), 2013-04-30, Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 2013. 13 str. [COBISS.SI-ID 35473669]
19. TRONTELJ, Janez, SEŠEK, Aleksander. Circuit for position determination by means of a sine and cosine signal : patent no. EP 1 830 470 B1 2010-02-24 : application no. 07468002 2007-02-21. Munich [etc.]: European Patent Office, 2010. [COBISS.SI-ID 7561044]
20. PLETERŠEK, Anton, BENKOVIČ, Roman. Interpolation method and a circuit for carrying out said method used in a high-resolution encoder : US 7,777,661 B2, 2010-08-17. [S. I.]: United States Patent and Trademark Office, 2010. [COBISS.SI-ID 6503508]
21. PLETERŠEK, Anton, KOVAČIČ, Kosta, VODOPIVEC, Andrej. Postopek za zajemanje in oblikovanje signalov zunanjih senzorjev z RFID pametno nalepko in vezje za izvajanje tega postopka : SI 23192 A, 2011-04-29. Ljubljana: Urad Republike Slovenije za intelektualno lastnino, 2011. [COBISS.SI-ID 8736852]
22. TRONTELJ, Janez, ŠMID, Blaž. Magnetni sistem za merjenje absolutne sile z izboljšano linear-  
nostjo : patent : SI23519 A, 2012-04-30. Ljubljana: Urad Republike Slovenije za intelektualno lastnino, 2012. [COBISS.SI-ID 9312852]
23. TRONTELJ, Janez, TRONTELJ, Janez, ŠMID, Blaž. Postopek in naprava za testiranje in uravna-  
vanje temperaturnega koeficienta integriranih vezij : SI 24004 A 2013-08-30. Ljubljana: Urad Republike Slovenije za intelektualno lastnino, 2013. [COBISS.SI-ID 10161748]
24. REMŠKAR, Maja, VIRŠEK, Marko, KOČMUR, Miha, JESIH, Adolf. Procedure for synthesis of  
threadlike tungsten oxide  $W_{50}(14)$  : patent EP 2114827 B1. München: European  
Patent Office, 2011. 17 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 20624167]
25. MRZEL, Aleš, REMŠKAR, Maja, JESIH, Adolf, VIRŠEK, Marko. Process for the synthesis of nano-  
tubes and fullerene-like nanostructures of transition metal dichalcogenides, quasi one-  
dimensional structures of transition metals and oxides of transition metals : patent US  
8007756 B2. [S. I.]: United States Patent and Trademark Office, 30. avg. 2011. [COBISS.SI-ID  
16432935]
26. MUŠEVIČ, Igor, ŠKARABOT, Miha, ŽUMER, Slobodan, RAVNIK, Miha. Metamaterials and reso-  
nant materials based on liquid crystal dispersions of colloidal particles and nanoparticles : EP  
1975656 B1. Munich: European Patent Attorneys, 8. jun. 2011. [COBISS.SI-ID 20779815]
27. RASING, Theo, LAZARENKO, Sergiy, MUŠEVIČ, Igor, ŠKARABOT, Miha, UPLAZNIK, Marko. Mul-  
tistable liquid crystal device : patent EP 1927885B1. Munich: European Patent Office, 27. jul.  
2011. [COBISS.SI-ID 20490279]
28. PIRŠ, Janez, VREČKO, Andrej, PIRŠ, Silvija, MARIN, Bojan. Variable contrast, wide viewing  
angle liquid crystal light attenuation filter : patent US 8026998 (B2). [S. I.]: US Patent and  
Trademark Office, 27. sep. 2011. 28 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 19329831]
29. MUŠEVIČ, Igor, HUMAR, Matjaž. Kroglasti tekočerkristalni laser : patent 23567A. Ljubljana:  
Urad RS za intelektualno lastnino, 31. maj 2012. [COBISS.SI-ID 24447015]

30. PIRŠ, Janez, BAŽEC, Matej, PIRŠ, Silvija, MARIN, Bojan, URANKAR, Bernarda, PONIKVAR, Dušan. Variable contrast, wide viewing angle LCD light-switching filter : US patent 8026998 [S. I.]: United States Patent Office, 2012. [COBISS.SI-ID 25659687]
31. REMŠKAR, Maja, ISKRA, Ivan, VIRŠEK, Marko, PLEŠKO, Mark, GOLOB, Damjan. Metoda in kapacitivnostni senzor za štetje aerosolskih nanodelcev : patent : SI 22895 (A), 2010-04-30. Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 2010. 19 str., ilustr.
32. KOSMAČ, Tomaž, KRNEL, Kristoffer, KOCJAN, Andraž, JEVNIKAR, Peter. Process for applying adhesion coatings to a substrate : patentna prijava US 2010/0233351. 19. mar. 2010 [COBISS.SI-ID]
33. MAGLICA, Aljoša, KRNEL, Kristoffer, KOSMAČ, Tomaž. Enostopenjski postopek izdelave kompozitnega keramičnega grelca : patent SI 23609 A. Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 31. jun. 2012. [COBISS.SI-ID 24429607]
34. DAKSKOBLER, Aleš, KOCJAN, Andraž, LOGAR, Manca. Postopek priprave nosilnega koloidnega prahu z visoko specifično površino : patent SI 23580(A). Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 26. jun. 2012. [COBISS.SI-ID 24381991]
35. GORJAN, Lovro, DAKSKOBLER, Aleš. Postopek toplotne obdelave oblikovancev s sintranjem : patent SI 23763 (A). Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 31. dec. 2012. [COBISS.SI-ID 24828455]

---

## PATENTNE PRIJAVE | [PATENT APPLICATIONS](#)

### 1 patentna prijava z deležem CO: | [Patent applications with CO share :](#)

1. MUŠIČ, Branka, RAJNAR, Nevenka. Sinteza feromagnetnih ploščatih nanodelcev hematita z metodo obarjanja v vodnih raztopinah : patentna prijava : P-201200334, 2012-11-06. Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 15. 1. 2013 ilustr. [COBISS.SI-ID 36345349] (za premazne sisteme z izboljšano protikorozijsko zaščito železnih in jeklenih konstrukcij)

### 6 patentnih prijav vezanih na tematiko in zaposlitev v CO | [Patent applications with CO inventors:](#)

1. SANTO-ZARNIK, Marina, BELAVIČ, Darko, HODNIK, Marjan, KOCJAN, Sandi. A pressure-sensor module with a ceramic cantilever sensing structure : patentna prijava P-201200154. Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 22. maj. 2012. [COBISS.SI-ID 25848615]
2. VERHOVŠEK, Dejan, VERONOVSKI, Nika, SELIŠNIK, Aljaž, ČEH, Miran, SAMARDŽIJA, Zoran. Postopek za pridobivanje nanodelcev anataso visoke specifične površine in sferične morfologije : patentna prijava P-201000342. Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 25. okt. 2010. [COBISS.SI-ID 24476967]
3. TRONTELJ, Janez. Method and device for contactless sensing rotation and angular position using orientation tracking : EP 2210065 A1, 2010-07-28 : application no. EP 20070815163

20071025, priority no. WO2007AT00496 20071025. [S. l.]: European Patent Office, 2010. [COBISS.SI-ID 8115028]

4. TRONTELJ, Janez, ŠMID, Blaž. Magnetic system for absolute force measurement with improved linearity : številka prijave P-201000306, datum prijave 5. 11. 2010. Ljubljana: Urad Republike Slovenije za intelektualno lastnino, Patentna pisarna, 2010. [COBISS.SI-ID 8144724]
5. TRONTELJ, Janez, SEŠEK, Aleksander. Verfahren zur Steuerung von Magnetspulen (Solenoiden) : številka prijave 10 2011 001 610.4, datum prijave 28. 3. 2011. Osterberg: Petentanwaltskanzlei Hutzelmann, 2011. [COBISS.SI-ID 8929620]
6. TRONTELJ, Janez, ŠMID, Blaž. Verfahren und Vorrichtung zur Krafterfassung : številka prijave 10 2012 101 081.1, datum prijave 9. 2. 2012. Osterberg: Petentanwaltskanzlei Hutzelmann, 2012. [COBISS.SI-ID 8943956]