



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20140366 T1

HR P20140366 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

D06M 15/05 (2006.01)
D06M 15/09 (2006.01)
D06M 15/564 (2006.01)
D06N 3/14 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 23.05.2014.

(21) Broj predmeta: P20140366T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 18.04.2014.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2011056971
Datum podnošenja međunarodne prijave: 02.05.2011.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 11716943.3
Datum podnošenja europske prijave patenta: 02.05.2011.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2011138284
Datum međunarodne objave: 10.11.2011.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2567019 A1
Datum objave europske prijave patenta: 13.03.2013.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2567019 B1
Datum objave europskog patenta: 05.03.2014.

(31) Broj prve prijave: PCT/CN2010/000641

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: WO
10177050

(32) Datum podnošenja prve prijave:

WO
16.09.2010.

07.05.2010.

EP

(73) Nositelj patenta:

**Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789
Monheim, DE**

(72) Izumitelji:

**Rolf Irnich, No. 40 Bellewood Villas Pudong New District, 491 Huan Lin
Dong Lu, 200123 Shanghai, CN
Xuehui Zhao, East Huanlin Road 270-23-201 Pudong, 200123 Shanghai,
CN**

(74) Zastupnik:

PRODUCTA d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

POSTUPAK ZA PREVLAČENJE TEKSTILA

HR P20140366 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Postupak za proizvodnju prevučenog tekstila, **naznačen time** da barem sadrži slijedeće korake
 - a) dovodenje tekstilnog supstrata u kontakt s vodenom disperzijom A koja sadrži barem jednu anorgansku sol i barem jednu modificiranu celulozu,
 - b) dovodenje tekstilnog supstrata u kontakt s vodenom disperzijom B koja sadrži poliuretan, te
 - c) taloženje poliuretana u ili na tekstilni supstrat.
- 10 2. Postupak prema zahtjevu 1, **naznačen time** da anorganska sol je sol odabrana iz skupine koju čine soli alkalijskih metala i soli zemnoalkalijskih metala.
3. Postupak prema zahtjevu 2, **naznačen time** da sol alkalijskog metala je sol odabrana iz skupine koju čine halidi alkalijskog metala, nitrati alkalijskog metala, fosfati alkalijskog metala, sulfati alkalijskog metala, karbonati alkalijskog metala i hidrogenkarbonati alkalijskog metala.
- 15 4. Postupak prema zahtjevu 2, **naznačen time** da sol zemnoalkalijskog metala je sol odabrana iz skupine koju čine halidi zemnoalkalijskog metala, nitrati zemnoalkalijskog metala, fosfati zemnoalkalijskog metala, sulfati zemnoalkalijskog metala, karbonati zemnoalkalijskog metala i hidrogenkarbonati zemnoalkalijskog metala.
5. Postupak prema zahtjevu 1, **naznačen time** da je anorganska sol prisutna u disperziji A u količini od 0.01 do 25 % težinski, bazirano na ukupnoj količini disperzije A.
- 20 6. Postupak prema zahtjevu 1, **naznačen time** da je modificirana celuloza spoj koji je odabran iz skupine koju čine metilceluloza, etilceluloza, propilceluloza, hidroksimetilceluloza, hidroksietilceluloza, hidroksipropilceluloza, hidroksipropilmetilceluloza, karboksimetilceluloza, karboksietilceluloza i karboksipropilceluloza.
7. Postupak prema zahtjevu 1, **naznačen time** da je modificirana celuloza prisutna u disperziji A u količini od 10 ppm do 5 % težinski, bazirano na ukupnoj količini disperzije A.
- 25 8. Postupak prema zahtjevu 1, **naznačen time** da je tekstilni supstrat koji se koristi tkani, pleteni ili netkani materijal baziran na prirodnim i/ili sintetskim vlaknima.
9. Postupak prema zahtjevu 1, **naznačen time** da se poliuretan taloži u koraku c) u kupelji koja sadrži vodu ili uz korištenje temperature u rasponu od 80 do 120 °C.
10. Prevučeni tekstil **naznačen time** da se dobiva sa postupkom prema zahtjevima 1 do 9.
- 30 11. Prevučeni tekstil prema zahtjevu 10, **naznačen time** da je prevučeni tekstil sintetička koža.