



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20170895 T1



HR P20170895 T1

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

(51) MKP:

C08G 8/10 (2006.01)
C09J 161/02 (2006.01)
C09J 161/28 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 08.09.2017.

(21) Broj predmeta: P20170895T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 12.06.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2012063766
Datum podnošenja međunarodne prijave: 13.07.2012.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 12733773.1
Datum podnošenja europske prijave patenta: 13.07.2012.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2013010932
Datum međunarodne objave: 24.01.2013.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2731976 A1
Datum objave europske prijave patenta: 21.05.2014.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2731976 B1
Datum objave europskog patenta: 22.03.2017.

(31) Broj prve prijave: 11174128 (32) Datum podnošenja prve prijave: 15.07.2011. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: EP
201161508205 P 15.07.2011. US

(73) Nositelj patenta: Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) Izumitelji: Jenny Adrian Meredith, Tavelsjövägen 18, 120 59 Arsta, SE
Anna Kristina Furberg, Babordsgatan 8, 120 64 Stockholm, SE
Eugeniusz Abram, Vasavägen 29, 169 58 Solna, SE
Benyahia Nasli-Bakir, Fältspatsvägen 24 B, 132 35 Saltsjö-Boo, SE
Salme Pirhonen, Skinnaråsvägen 30, 192 75 Sollentuna, SE

(74) Zastupnik: Hraste & Partneri odvjetničko društvo, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: ADHEZIVNI SUSTAV

HR P20170895 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Adhezivni sustav, **naznačen time** što sadrži
 - a. smolu kao komponentu, koja sadrži amino-smolu na bazi uree s omjerom F/NH₂ od 0,3 do 0,65, gdje je omjer F/NH₂ definiran kao molarni omjer između formaldehida i zbroja svih atoma dušika, osim onih u strukturi prstena aromatskih skupina;
 - b. sredstvo za stvrđjavanje kao komponentu, koja sadrži najmanje jednu kiselinu, sol koja tvori kiselinu ili kiselu sol; i,
 - c. vodenu disperziju najmanje jednog polimera, koja sadrži najmanje jedan od polivinil-acetata (PVAc) ili polietilen-vinil-acetata (EVA);
 gdje adhezivni sustav ne sadrži ili sadrži manje od 0,9%, težinski, uree, na osnovi težine cijelog adhezivnog sustava, uz bilo koju količinu uree prisutnu u amino-smoli na bazi uree.
2. Adhezivni sustav u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time** što urea-formaldehidna smola ima omjer F/NH₂ od 0,4 do 0,6.
3. Adhezivni sustav u skladu s patentnim zahtjevom 2, **naznačen time** što urea-formaldehidna smola ima omjer F/NH₂ od 0,45 do 0,55.
4. Adhezivni sustav u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1-3, **naznačen time** što adhezivni sustav, uz bilo koja količinu uree prisutnu u amino-smoli na bazi uree, ne sadrži ili sadrži manje od 0,5%, težinski, uree, na osnovi ukupne težine cijelog adhezivnog sustava.
5. Adhezivni sustav u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time** što adhezivni sustav, uz bilo koju količinu uree prisutnu u amino-smoli na bazi uree, ne sadrži ureu.
6. Adhezivni sustav u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1-5, **naznačen time** što najmanje jedan polimer sadrži polietilen-vinil-acetat (EVA).
7. Adhezivni sustav u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1-6, **naznačen time** što sredstvo za stvrđjavanje kao komponenta sadrži najmanje jednu aluminijsku sol.
8. Adhezivni sustav u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1-7, **naznačen time** što je količina kiseline, soli koja tvori kiselinu i kisele soli u adhezivnom sustavu od 0,1 do 25%, težinski, količine suhe amino-smole na bazi uree.
9. Adhezivni sustav u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1-8, **naznačen time** što je težinski omjer između suhe amino-smole na bazi uree i suhog polimera u adhezivnom sustavu od 45:1 do 1:15.
10. Postupak proizvodnje proizvoda na bazi drva, **naznačen time** što obuhvaća primjenu adhezivnog sustava u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1-9 na najmanje jednu površinu jednog ili više komada drvenog materijala, spajanje jednog ili više komada s jednim ili više dodatnih komada materijala i pritiskanje komada zajedno.
11. Proizvod na bazi drva, **naznačen time** što ga se može načiniti postupkom u skladu s patentnim zahtjevom 10.
12. Upotreba adhezivnog sustava u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1-9, **naznačena time** što je adhezivni sustav namijenjen spajanju jednog ili više komada drvenog materijala s jednim ili više dodatnih komada materijala.