



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20170408 T1

HR P20170408 T1

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

(51) MKP:

B32B 27/32 (2006.01)
B32B 27/18 (2006.01)
F16L 9/133 (2006.01)
B32B 1/08 (2006.01)
F16L 11/04 (2006.01)
B32B 27/08 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 19.05.2017.

(21) Broj predmeta: P20170408T

(22) Datum podnošenja zahtjeva: 10.03.2017.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 08158478.1
Datum podnošenja europske prijave patenta: 18.06.2008.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2050564 A2
Datum objave europske prijave patenta: 22.04.2009.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2050564 B1
Datum objave europskog patenta: 21.12.2016.

(31) Broj prve prijave: 102007030914 (32) Datum podnošenja prve prijave: 03.07.2007. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: DE

(73) Nositelj patenta: **Bänninger Kunststoff-Produkte GmbH, Bänningerstrasse 1, 35447 Reiskirchen, DE**

(72) Izumitelji: **Hans Ulrich Stamm, Naunheimer Strasse 53a, 35633 Lahna-Waldgirmes, DE**

(74) Zastupnik: **Herbert Schmidt, Seifenstrasse 4, 35239 Steffenberg, DE**
CPZ - CENTAR ZA PATENTE d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **MONTAŽNI PROFIL OD PLASTIČNOG MATERIJALA**

HR P20170408 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Montažni profil od plastičnog materijala za proizvodnju cjevovoda koji imaju višeslojnu konstrukciju u svojem poprečnom presjeku, pri čemu montažni profil obuhvaća troslojnu konstrukciju, gdje montažni profil obuhvaća najmanje jedan unutrašnji sloj i najmanje jedan pregradni sloj, dok je pregradni sloj opkoljen s vanjskim slojem sa svih strana, pri čemu se montažni profil proizvodi od polipropilenskog materijala otpornog na slučajno odabrane temperature kristalizacije (PP-R-CT = polypropylen random crystalline temperature), te time, da PP-R-CT-polipropilenski materijal obuhvaća kristalnu strukturu koja ima polipropilen kristaliziran u β -obliku, **naznačen time, da** se vanjski sloj i pregradni sloj proizvode od PP-R-CT-polipropilenskog materijala, pri čemu montažni profil obuhvaća najmanje jedan dodatni drugi pregradni sloj pored prvog pregradnog sloja načinjenog od kristalnog i/ili nukleacijskog polimera.
2. Montažni profil prema zahtjevu 1, **naznačen time, da** unutrašnji sloj dolazi u doticaj s medijem koji se vodi putem cjevovoda i sadrži aditive za zaštitu polimernih lanaca protiv agresivnih medija, te time, da pregradni sloj opkoljava unutrašnji sloj sa svih strana i smanjuje premještanje aditiva iz unutrašnjeg sloja, pri čemu se unutrašnji sloj proizvodi od polipropilenskog materijala otpornog na slučajno odabrane temperature kristalizacije (PP-R-CT).
3. Montažni profil prema zahtjevu 1 ili 2, **naznačen time, da** PP-R-CT-polipropilenski materijal, a posebno pregradni sloj, obuhvaća materijale za punjenje (punila), posebno staklena vlakna, staklene kuglice i/ili stakleni prah, i/ili aditive.
4. Montažni profil prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 3, **naznačen time, da** unutrašnji sloj sadrži deaktivatore metala i/ili akceptore klora i/ili akceptore kiseline i/ili radikalne čistače i/ili UV-stabilizatore i/ili procesne stabilizatore i/ili dugotrajne stabilizatore, kao aditive.