



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20150246 T1

HR P20150246 T1

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

(51) MKP:

C08J 9/00 (2006.01)
C08J 9/10 (2006.01)
B29C 44/34 (2006.01)
B29K 27/06 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 05.06.2015.

(21) Broj predmeta: P20150246T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 03.03.2015.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2011003186
Datum podnošenja međunarodne prijave: 24.06.2011.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 11729378.7
Datum podnošenja europske prijave patenta: 24.06.2011.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2012007106
Datum međunarodne objave: 19.01.2012.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2593501 A1
Datum objave europske prijave patenta: 22.05.2013.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2593501 B1
Datum objave europskog patenta: 17.12.2014.

(31) Broj prve prijave: MI20101279

(32) Datum podnošenja prve prijave: 13.07.2010.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: IT

(73) Nositelj patenta:

**Diab International AB, Repslagaregatan, Sofiero Ind. OMR, 312 22
Laholm, SE**

(72) Izumitelji:

**Leone Lauri, Via A. Bettio 49, 32100 Belluno, IT
Eva-Lotta Magdalena Petersson, Fylkeskungavägen 61, 269 96 Båstad,
SE**

(74) Zastupnik:

**Raffaella Bressan, Via Altinate 96/C2, 31046 Oderzo-Treviso, IT
Samia Mariam Hamed, 4925 Bull Creek Road, Austin, TX 78731, US
ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR**

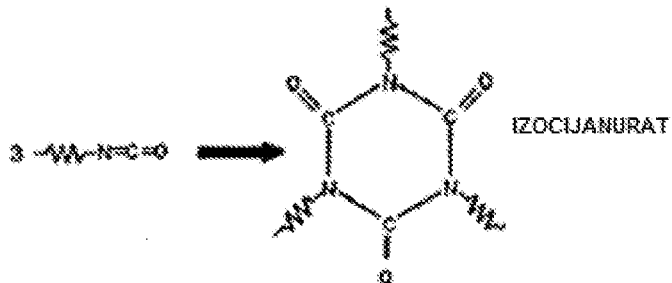
(54) Naziv izuma:

POSTUPAK PROIZVODNJE EKSPANDIRANIH PLASTIČNIH MATERIJALA

HR P20150246 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Postupak proizvodnje ekspanziranih plastičnih materijala, obuhvaća fazu vrućeg lijevanja u kalup početne polimerne smjese koja sadrži polimerni matriks, izocijanat, anhidrid i katalizator, naznačen time što zagrijavanje te smjese počinje tako da ona sama bude izvor topline, tako da se potakne u njezinoj unutrašnjosti egzotermna reakcija predstavljena sljedećom reakcijom trimerizacije izocijanata u izocijanurat:



- 10 ta reakcija počinje dovođenjem topline izvan kalupa.
2. Postupak prema zahtjevu 1, **naznačen time** što na egzotermnu reakciju utječe prisutnost katalizatora na bazi karboksilata kvaternarnog amonija.
3. Postupak prema zahtjevu 1 ili 2, **naznačen time** što se navedena smjesa *dovodi* do točke taljenja polimera ili više polimera od kojih je sastavljena *pomoću te egzotermne reakcije*.