



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20120094 T1

HR P20120094 T1

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

(51) MKP:

G03F 7/32 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 29.02.2012.

(21) Broj predmeta:

P20120094T

(22) Datum podnošenja zahtjeva :

30.01.2012.

(96) Broj europske prijave patenta:

EP 09172718.0

Datum podnošenja europske prijave patenta: 09.10.2009.

(97) Broj objave europske prijave patenta:

EP 2309331 A1

Datum objave europske prijave patenta: 13.04.2011.

(97) Broj objave europskog patenta:

EP 2309331 B1

Datum objave europskog patenta: 25.01.2012.

(73) Nositelj patenta:

Flexoclean Engineering B.V., Blik 8, 4941 SG Raamsdonksveer, NL

(72) Izumitelj:

Figen Aydogan, Zwaluwstraat 9, 4901 BC Oosterhout, NL

(74) Zastupnik:

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

(54) Naziv izuma:

**OTAPALO ZA ISPIRANJE POLIMERA I NJEGOVA UPORABA ZA RAZVIJANJE
FLEKSOGRAFSKE TISKARSKE PLOČE**

HR P20120094 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

5

1. Otapalo za ispiranje polimera za razvijanje fleksografske tiskarske ploče **naznačeno time** da sadrži:
 - a) 10-25% tež. ester komponente ugljikovodika,
 - b) 50-75% tež. eter komponente ugljikovodika,
 - c) 10-25% tež. alkoholne komponente ugljikovodika.
- 10 2. Otapalo za ispiranje polimera prema zahtjevu 1, **naznačeno time** da ester komponenta ugljikovodika sadrži spojeve odabrane iz skupine esterskih spojeva C1-C5 alkila, benzila ili derivata benzila, te C1-C5 alkanoata, kao i smjese tih esterskih spojeva.
3. Otapalo za ispiranje polimera prema jednom od prethodnih zahtjeva 1 ili 2, **naznačeno time** da ester komponenta ugljikovodika uključuje acetat kao što je alkanoat, te poželjno benzil ili derivat benzila.
- 15 4. Otapalo za ispiranje polimera prema jednom od prethodnih zahtjeva 1-3, **naznačeno time** da eter komponenta ugljikovodika sadrži di-eter C1-C8 alkana dobivenog od diola, te dvije C1-C3 alkoksi skupine.
5. Otapalo za ispiranje polimera prema jednom od prethodnih zahtjeva 1-4, **naznačeno time** da eter komponenta ugljikovodika sadrži dieter alkan koji ima unutrašnju eter skupinu, te poželjno dvije metoksi skupine.
- 20 6. Otapalo za ispiranje polimera prema jednom od prethodnih zahtjeva 1-5, **naznačeno time** da alkoholna komponenta ugljikovodika sadrži spoj odabran iz skupine C3-C6 alkoholnih spojeva ili njihovih smjesa, te sadrži primarnu alkoholnu skupinu, a pri čemu je poželjno ugljikovodik ravnolančani.
7. Otapalo za ispiranje polimera prema jednom od prethodnih zahtjeva 1-6, **naznačeno time** da alkoholna komponenta ugljikovodika sadrži spoj odabran iz skupine n-butanola i n-pentanola ili njihove kombinacije.
- 25 8. Otapalo za ispiranje polimera prema jednom od prethodnih zahtjeva 1-7, **naznačeno time** da alkoholna komponenta ugljikovodika sadrži spoj, pri čemu je alkoholni dio alkoholne komponente ugljikovodika sekundarna alkoholna skupina, koja može također sadržavati eter skupinu.
9. Uporaba otapala za ispiranje polimera prema jednom od prethodnih zahtjeva 1-8, **naznačena time** da se u koraku ispiranja koristi za razvijanje fleksografske tiskarske ploče.