



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20130136 T1

HR P20130136 T1

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

(51) MKP:

B28B 7/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 31.03.2013.

(21) Broj predmeta: P20130136T

(22) Datum podnošenja zahtjeva: 19.02.2013.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 09397512.6
Datum podnošenja europske prijave patenta: 16.04.2009.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2113353 A2
Datum objave europske prijave patenta: 04.11.2009.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2113353 B1
Datum objave europskog patenta: 21.11.2012.

(31) Broj prve prijave: 20085388

(32) Datum podnošenja prve prijave: 29.04.2008.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: FI

(73) Nositelj patenta:

Elematic Oy Ab, P.O. Box 33, 37801 Toijala, FI

(72) Izumitelji:

Jukka Yli-Äyhö, Mikontie 24, 37800 Toijala, FI
Kari Vappula, Lukkarintie 11, 37800 Toijala, FI

(74) Zastupnik:

odvjetnica Željka Mrdeža, 51000 Rijeka, HR

(54) Naziv izuma:

KONSTRUKCIJA BOČNOG ZIDA KALUPA ZA LIJEVANJE

HR P20130136 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Konstrukcija bočnog zida kalupa za lijevanje betonskih elemenata, navedena konstrukcija bočnog zida kalupa obuhvaća metalnu površinsku ploču kalupa (3) koja definira površinu proizvoda koji se izliva i potpurnu konstrukciju koja sadrži barem jedan horizontalni profil (1) koji se proteže po dužini bočnog zida konstrukcije **naznačena time**, da je metalna površinska ploča kalupa (3) prilagođena da se može pričvrstiti na potpurnu konstrukciju pomoću barem jednog magneta (2) pri čemu navedeni horizontalni profil (1) sadrži žlijeb u kojem se nalazi barem jedan magnet (2) i barem jedan magnet sadrži ramena (4) postavljen nasuprot unutarnje površine ruba (5) horizontalnog profila (1) počivajući nasuprot površinske ploče kalupa kada je barem jedan magnet pričvršćen na površinsku ploču kalupa (3).
- 10 2. Konstrukcija bočnog zida kalupa za lijevanje prema zahtjevu 1, **naznačena time**, da je potporna konstrukcija formirana od oblika profila.
- 15 3. Konstrukcija bočnog zida kalupa za lijevanje prema zahtjevu 1, **naznačena time**, da je oblik profila aluminijski profil.
4. Konstrukcija bočnog zida kalupa za lijevanje prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačena time**, da je površinska ploča kalupa (3) od čelika.
- 20 5. Konstrukcija bočnog zida kalupa za lijevanje prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačena time**, da površina pričvršćenja površinske ploče kalupa (3) obuhvaća čvorove.
6. Konstrukcija bočnog zida kalupa za lijevanje prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačena time**, da potporna konstrukcija sadrži najmanje dva horizontalna profila (1a i 1b) i barem jedan vertikalni profil (6) koji ih povezuje.
- 25 7. Konstrukcija bočnog zida kalupa za lijevanje prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačena time**, da potporna konstrukcija nadalje obuhvaća najmanje jedan horizontalni potporni profil (11).
8. Konstrukcija bočnog zida kalupa za lijevanje prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačena time**, da magnet (2) i/ili površina postavljena nasuprot magneta (2) sadrži fleksibilni dio (7) za osiguravanje čvrste veze površinske ploče kalupa (3) na potpurnu konstrukciju.
- 30 9. Konstrukcija bočnog zida kalupa za lijevanje prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačena time**, da je spomenuto fiksiranje barem jednog magneta na horizontalni profil (1) kontinuirano.