



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20131036 T1

HR P20131036 T1

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

(51) MKP:

B65D 1/42 (2006.01)

B65D 6/18 (2006.01)

B65D 85/34 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 06.12.2013.

(21) Broj predmeta: P20131036T

(22) Datum podnošenja zahtjeva : 04.11.2013.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 10177617.7
Datum podnošenja europske prijave patenta: 20.09.2010.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2431283 A1
Datum objave europske prijave patenta: 21.03.2012.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2431283 B1
Datum objave europskog patenta: 14.08.2013.

(73) Nositelj patenta:

IFCO Systems GmbH, Zugspitzstrasse 7, 82049 Pullach, DE

(72) Izumitelj:

Wolfgang Orgeldinger, Zugspitzstrasse 7, 82049 Pullach, DE

(74) Zastupnik:

CPZ - CENTAR ZA PATENTE d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **OJAČANI SANDUK**

HR P20131036 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

- 5 1. Sanduk koji obuhvaća:
podnicu (102);
dvije krajnje stijenke (106a, 106b); i
dvije bočne stijenke (108a, 108b),
pri čemu svaka od bočnih stijenki (108a, 108b) obuhvaća prvi bočni rub (118) koji graniči s prvom krajnjoj
10 stijenkom (106a), drugi bočni rub (120) koji graniči s drugom krajnjom stijenkom (106b), donji rub (124) koji
graniči s podnicom (102) i gornji rub (122) udaljen od podnice (102),
gdje neprekidno sredstvo za ukrućenje (126) obuhvaća element za ukrućenje (126a, 126c, 126d), koji se proteže
barem u jednom području između bočnih rubova (118, 120) od gornjeg ruba (122) u smjeru prema donjem rubu
(124) i natrag do gornjeg ruba (122),
15 **naznačen time, da**
svaka bočna stijenka (108a, 108b) sadrži rupe za odušak (110); i
sredstvo za ukrućenje (126a, 126c, 126d) se proteže prema donjem rubu (124) tako da su rupe za odušak (110)
načinjene između gornjeg ruba (122) bočne stijenke (108a, 108b) i sredstva za ukrućenje (126a, 126c, 126d).
- 20 2. Sanduk prema zahtjevu 1, **naznačen time, da** je element za ukrućenje (126a, 126c, 126d) u obliku slova U i
proteže se u središnje područje bočne stijenke (108a, 108b) prema donjem rubu (124).
3. Sanduk prema zahtjevu 1 ili 2, **naznačen time, da** se element za ukrućenje (126a, 126c, 126d) proteže prema
donjem rubu (124) tako da je udaljenost do donjeg ruba (124) manja ili je jednaka polovici visine bočne stijenke
(108a, 108b).
- 25 4. Sanduk prema jednom od zahtjeva 1 do 3, **naznačen time, da** se sredstvo za ukrućenje (126) proteže do donjeg
ruba (124) bočne stijenke (108a, 108b).
5. Sanduk prema jednom od zahtjeva 1 do 4, **naznačen time, da** neprekidno sredstvo za ukrućenje (126) obuhvaća
veći broj elemenata za ukrućenje koji se protežu prema donjem rubu (124) bočne stijenke (108a, 108b).
6. Sanduk prema zahtjevu 5, **naznačen time, da** veći broj elemenata za ukrućenje imaju iste ili različite udaljenosti do
donjeg ruba (124) bočne stijenke (108a, 108b).
- 30 7. Sanduk prema jednom od zahtjeva 1 do 6, **naznačen time, da** taj sanduk je plastični sanduk.
8. Sanduk prema zahtjevu 7, **naznačen time, da** je neprekidno sredstvo za ukrućenje (126) oblikovano pomoću
vodenog injektiranja u kalupu.
9. Sanduk prema jednom od zahtjeva 1 do 8, **naznačen time, da** su krajnje stijenke (106a, 106b) i bočne stijenke
(108a, 108b) oblikovane tako da se mogu preklapati u odnosu na podnicu (102).
- 35 10. Sanduk prema jednom od zahtjeva 1 do 9, **naznačen time, da** je taj sanduk opremljen za držanje i/ili transport
prehrambenih namirnica, primjerice voća, povrća, mesa i sličnog.