



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20130260 T4

HR P20130260 T4

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

(51) MKP: **A01F 15/07** (2006.01) (46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 31.05.2013.
(46) Datum objave prijevoda izmijenjenih patentnih zahtjeva: 02.10.2020.

(21) Broj predmeta: P20130260T (22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 22.03.2013.
(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2009064933
Datum podnošenja međunarodne prijave: 10.11.2009.
(96) Broj europske prijave patenta: EP 09748355.6
Datum podnošenja europske prijave patenta: 10.11.2009.
(87) Broj međunarodne objave: WO 2010060793
Datum međunarodne objave: 03.06.2010.
(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2348809 A1
Datum objave europske prijave patenta: 03.08.2011.
(97) Broj objave europskog patenta: EP 2348809 B1
Datum objave europskog patenta: 02.01.2013.
(97) Broj objave izmijenjenog europskog patenta: EP 2348809 B2
Datum objave izmijenjenog europskog patenta: 27.05.2020.

(31) Broj prve prijave: 20080942 (32) Datum podnošenja prve prijave: 26.11.2008. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: IE

(73) Nositelj patenta: **Idough Investment Company, Bagenalstown, Co. Carlow, IE**
(72) Izumitelj: **Con Hourihane, 30 Royal Oak Road, Bagenalstown Co. Carlow, IE**
(74) Zastupnik: **ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR**

(54) Naziv izuma: **STROJ ZA BALIRANJE**

HR P20130260 T4

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Stroj za baliranje (1) koji omata materijal u bali (6) materijalom za omatanje, a obuhvaća:
hvatalkje (5) koje drže balu (6) za omatanje i koje rotiraju balu (6) oko u biti horizontalne osi;
5 glavni rotirajući krak za omatanje (7) koja stavlja prvu traku materijala za omatanje na balu (6) kako se bala okreće oko horizontalne osi; i pomoćni rotirajući krak za omatanje (12) koji stavlja drugu traku materijala za omatanje na balu (6) kako se bala okreće oko horizontalne osi;
gdje je pomoćni krak (12) okretan u odnosu na glavni krak (7), naznačeno time što se pomoćni krak (12) može
10 pomicati između položaja "mirovanja", u kojem se nalazi uz glavni krak (7) i krakovi za omatanje (7, 12) su smješteni iza bala da budu umotani, i položaja za omatanje, u kojem se pomoćni krak (12) nalazi u biti nasuprot glavnom kraku (7); i
nadalje sadrži jedan mehanizam za rezanje i držanje (11), pri čemu je mehanizam za rezanje i držanje predviđen za rezanje i držanje obje trake materijala za omatanje i smješten je iza bala (6) da bude umotan.
2. Stroj za baliranje (1) prema zahtjevu 1, dalje obuhvaća:
15 potporni okvir; i
pokretna sredstva montirana na potporni okvir;
gdje pokretna sredstva pomiču glavni rotirajući krak za omatanje (7) da se okreću oba rotirajuća kraka kružnom putanjom oko bale (6) radi omatanja bale prvom i drugom trakom materijala za omatanje.
3. Stroj za baliranje (1) prema zahtjevu 1 ili zahtjevu 2, gdje je pomoćni krak (12) okretno spojen za glavni krak (7).
- 20 4. Stroj za baliranje (1) prema zahtjevu 3, obuhvaća sredstva kojima se pomiče pomoćni krak (12) u odnosu na glavni krak (7) između položaja mirovanja i položaja za omatanje.
5. Stroj za baliranje prema zahtjevu 4, gdje sredstva kojima se pomiče pomoćni krak (12) u odnosu na glavni krak (7) obuhvaćaju vezni mehanizam (14) smješten između glavnog kraka (7) i pomoćnog kraka (12) i vezni mehanizam (14) je po izboru zahvaćen hidrauličkim ili električnim aktivatorom (15).
- 25 6. Stroj za baliranje (1) prema bilo kojem od zahtjeva 1 to 4, dalje obuhvaća: oprugu između glavnog kraka (7) i pomoćnog kraka (12) za držanje pomoćnog kraka (12) u položaju za omatanje; i zaustavno sredstvo koje radi po završetku omatanja da spriječi kretanje jednog kraka, tako da glavni krak (7) i pomoćni krak (12) dođu u položaj mirovanja.
7. Stroj za baliranje (1) prema zahtjevu 6, gdje zaustavno sredstvo radi tako da spriječi kretanje pomoćnog kraka (12)