

(12)

## PREVOD ZAHTEVKOV EVROPSKEGA PATENTA

(21) Številka predmeta: **201430514**

(51) Int. Cl. (2018.01)

(22) Datum prijave: **08.05.2014**

**G07D 11/00**

**B65B 25/00**

(46) Datum objave prevoda zahtevkov:

**30.04.2018**

(96) Evropska patentna prijava:

**08.05.2014 EP 14731367.0**

(30) Prednostna pravica:

**09.05.2013 IT MI20130751**

(87) Objava mednarodne patentne prijave:

**WO 2014/181286, 13.11.2014**

(86) Mednarodna patentna prijava:

**08.05.2014 WO PCT/IB2014/061298**

(97) Objava evropskega patenta:

**EP 2994896 B1, 20.09.2017**

(72) Izumiteljja: **RAZZABONI Nicoletta, I-41037 Mirandola (MO), IT;**  
**RAZZABONI Vittorio, I-41037 Mirandola (MO), IT**

(73) Imetnik: **CIMA S.p.A.,**  
**Via di Mezzo, 2-4, 41037 Mirandola (MO), IT**

(74) Zastopnik: **ZIVKO MIJATOVIC & PARTNERS, d.o.o., Ulica stare pravde 10, 1000 Ljubljana, SI**

(54) **NAPRAVA ZA POLNJENJE IN ZAPIRANJE VREČK ZA ENKRATNO UPORABO, KI VSEBUJEJO BANKOVCE**



NAPRAVA ZA POLNJENJE IN ZAPIRANJE VREČK ZA ENKRATNO  
UPORABO, KI VSEBUJEJO BANKOVCE

**PATENTNI ZAHTEVKI**

5

1. Naprava za polnjenje in zapiranje vrečk za enkratno uporabo, ki vsebujejo bankovce, naprava vsebuje:

10

- posodo (11) za začasno hrambo enega ali več bankovcev (12), posoda ima stranske stene (19) in dno (18) z odprtino (21) za izhod omenjenega enega ali več bankovcev (12) iz posode (11), omenjeni dno (18) in stranske stene (19) definirajo notranji prostor (20) posode (11) za sprejem bankovcev preden se jih vstavi v vrečko,

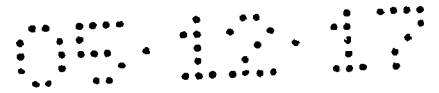
15

- potisni bat (14) za potiskanje omenjenega enega ali več bankovcev (12) proti dnu (18) posode (11),

20

- vrečko (13) iz fleksibilnega materiala, ki je namenjena temu, da se napolni z bankovci, ki se začasno nahajajo v posodi (11), vrečka je ovita na zunanji strani posode okoli stranskih sten (19) in dna (18) posode (11),

- ploščo (15) za podpiranje vrečke, ki vsebuje bankovce, plošča je vertikalno premična prek sredstev (16) za



nadzorovano spuščanje omenjene plošče, ki se nahaja pod posodo (11) in

- tesnilne elemente (17), ki se nahajajo med posodo (11) in ploščo (15).

5

2. Naprava po zahtevku 1, **označena s tem**, da omenjena sredstva za nadzorovano spuščanje vsebujejo vzmet (16) in plošča (15) je vertikalno premična proti potisnemu delovanju omenjene vzmeti (16).

10

3. Naprava po zahtevku 1, **označena s tem**, da se dno vrečke (13) položi med dno (18) posode (11) in ploščo (15).

15

4. Naprava po zahtevku 1, **označena s tem**, da se vrečka (13) ovije okoli stranskih sten (19) posode (11) z več zavoji (22), ki so primerni za ustvarjanje rezerve za podaljševanje in nateg vrečke, ko se polni z bankovci.

20

5. Naprava po zahtevku 4, **označena s tem**, da vsebuje potisne elemente (23), ki delujejo na vrečko (13) in stranske stene (19) posode (11) pod zavoji (22) vrečke (13).

6. Naprava po zahtevku 5, **označena s tem**, da so potisni elementi (23) položeni blizu spodnjega konca posode (11).

7. Naprava po zahtevku 1, **označena s tem**, da je odprtina (21) za izhod omenjenega enega ali več bankovcev (12) iz posode (11) poravnana z batom (14).

8. Naprava po zahtevku 7, **označena s tem**, da je prehodni presek odprtine (21) manjši od površine bankovcev (12).

9. Naprava po zahtevku 8, **označena s tem**, da je prečna dimenzija bata (14) manjša od prehodnega preseka odprtine (21).

10. Naprava po zahtevku 1, **označena s tem**, da so tesnilni elementi (17) horizontalno premični drug proti drugemu, da izvedejo toplotno zatesnitev odprtine vreče (13).