

(12)

PREVOD ZAHTEVKOV EVROPSKEGA PATENTA

(21) Številka predmeta: **201530203**

(51) Int. Cl. (2018.01)

(22) Datum prijave: **13.10.2015**

D06F 37/00

E05B 17/00

(46) Datum objave prevoda zahtevkov:

30.04.2018

(96) Evropska patentna prijava:

13.10.2015 EP 15801117.1

(30) Prednostna pravica:

14.05.2015 CZ 201531084 U

(87) Objava mednarodne patentne prijave:

WO 2016/180381, 17.11.2016

(86) Mednarodna patentna prijava:

13.10.2015 WO PCT/CZ2015/050008

(97) Objava evropskega patenta:

EP 3114267 B1, 20.12.2017

(72) Izumitelji: **LECO Tomas, 73939 Lucina, CZ;**
BUCANEK Antonin, 74235 Odry, CZ;
ELIAS Petr, 74221 Koprivnice, CZ;
JANICEK Milan, 74235 Odry, CZ

(73) Imetnik: **Alliance Laundry CE s.r.o.,**
Mistecka 1116, 742 58 Pribor, CZ

(74) Zastopnik: **Patentna pisarna d.o.o., Čopova 14, p.p. 1725, 1001 Ljubljana, SI**

(54) **PRALNI STROJ Z VARNOSTNO NAPRAVO ZA ZAZNAVANJE VARNO ZAPRTIH VRAT BOBNA**



EP 3 114 267 B1

Pralni stroj z varnostno napravo za zaznavanje varno zaprtih vrat bobna

Patentni zahtevki

1. Pralni stroj, ki obsega boben, in varnostno napravo za zaznavanje varno zaprtih vrat bobna, pri čemer varnostna naprava obsega krmilno enoto, vsaj en elektronski senzor, ki je medsebojno povezan s krmilno enoto, vsaj eno magnetno enoto, in vsaj eno ključavnico za vrata bobna pralnega stroja, **značilen po tem, da** varnostna naprava nadalje obsega:

- nihajoči vzvod (7), ki ga je moč vrteti okoli osi (X), pri čemer je vsaj eno magnetna enota (2) razporejena na njegovem enem koncu, in vsaj ena ključavnica (3) vrat bobna (4) razporejena na njegovem drugem koncu,
- drsna vodila (8), ki so namenjena za vodenje magnetne enote (2) in/ali vzvoda (7), pri čemer:
 - je drsno vodilo (8) opremljeno z vsaj eno blokirno štrtno (8a, 8b), ki je namenjena, da drži vzvod (7) v zaprti poziciji,
 - je električni senzor (1) razporejen, da meri magnetno indukcijo magnetne enote (2), in
 - je elektronski senzor (1) razporejen zunaj bobna (4).

2. Varnostna naprava po zahtevku 1, **značilna po tem, da** je magnetna enota (2) permanentni magnet (2a), ki je pokrit s pokrovom (2b).

3. Varnostna naprava po zahtevku 1, **značilna po tem, da** je saj ena magnetna enota (2) razporejena na vratih bobna (4) na tak način, da je pri zavarovanih vratih mogoča le ena pozicija magnetne enote (2) v skladu z elektronskim senzorjem (1).