(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator dokumenta: **HR P20171561 T1**

HR P20171561 T1

(12) PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA

(51) MKP:
F26B 9/10 (2006.01)
F26B 9/08 (2006.01)
F26B 25/04 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 01.12.2017.

(21) Broj predmeta: P20171561T

(22) Datum podnošenja zahtjeva : 16.10.2017.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 11169990.6
Datum podnošenja europske prijave patenta: 15.06.2011.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2397804 A2
Datum objave europske prijave patenta: 21.12.2011.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2397804 B1
Datum objave europskog patenta: 26.07.2017.

(31) Broj prve prijave: 202010005637 U (32) Datum podnošenja prve prijave: 15.06.2010. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: DE

(73) Nositelj patenta: **AGRO Maschinenbau GmbH, Fluttendorf 13, 8482 Gosdorf, AT**
(72) Izumitelj: **Karl Pein, Fluttendorf 13, 8482 Gosdorf, AT**
(74) Zastupnik: Odvjetnica Gorana Grubišić, dipl.iur., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **SUŠILICA KOJA SE GURA I OKREĆE**

HR P20171561 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Sušilica koja se gura i okreće koja sadrži platformu koja može da se zagrije (20) koja je predstavljena kao dno sita za prilagođavanje materijala koji se suši, prije svega zrnastog materijala, i koja sadrži agitator (38), koji može da se prostire preko platforme (20), koja sadrži poprečnu gredu (22), koja je smještena pod pravim kutovima u odnosu na smjer prostiranja agitatora (38) i na kojoj je podržan red oštrica koja mogu da se pokreću rotacijom, koji su predstavljeni kao pužni prijenosnici koji se okreću (30), koji su smješteni iznad platforme (20) i svaki od njih je rotaciono podržan na poprečnoj gredi (22) putem svojih vlastitih, vertikalnih osi (28), gdje su osi (28) pužnih prijenosnika koji se okreću (30) smještene u zajedničkoj ravni, naznačeno time da je poprečna greda (22) agitatora (38) povezana sa elementom za podizanje (46) za vertikalno prostiranje pužnih prijenosnika koji se okreću (30) u spušteni radni položaj i za vertikalno povlačenje u podignuti položaj mirovanja, i time da je nazubljena oštrica (40), koja je povezano sa pogonom za dizanje (54) za prostiranje u spušteni radni položaj i za povlačenje u podignuti položaj mirovanja, je pridružena poprečnoj gredi (22), paralelno sa redom pužnih prijenosnika koji se okreću (30).
2. Sušilica koja se gura i okreće u skladu sa patentnim zahtjevom 1, naznačena time da odgovarajuće susjedne osi (28) pužnih prijenosnika koji se okreću (30) vode u suprotnom smjeru od zajedničkog motora (36), koji je pričvršćen za poprečnu gredu (22).
3. Sušilica koja se gura i okreće u skladu sa patentnim zahtjevom 2, naznačena time da je pogonski kotač (32), koji je postavljen u rotaciju posredstvom zajedničkog pojasa ili lančanog prijenosa (34) motora (36), pričvršćen za svaku os (28).
4. Sušilica koja se gura i okreće u skladu sa jednim od prethodnih patentnih zahtjeva, naznačena time da su poprečna greda (20) i nazubljeno sječivo (40) smješteni u kućište (66), koje se može protezati iznad udubljenja (12).
5. Sušilica koja se gura i povlači u skladu sa patentnim zahtjevom 4, naznačena time da je ciklon za odvajanje prašine (60), koji je povezan sa ispušnim ventilatorom (56) i koji sadrži vrećaste filtere (62), koji su postavljeni paralelno sa redom pužnih prijenosnika koji se okreću (30), smješten u kućište (66).
6. Sušilica koja se gura i povlači u skladu sa patentnim zahtjevom 5, naznačena time da je pužni prijenosnik za pražnjenje (64), koji se prostire pod pravim kutovima u odnosu na smjer prostiranja u kućištu (66), smješten ispod vrećastih filtera (62).
7. Sušilica koja se gura i povlači u skladu sa patentnim zahtjevom 5 ili 6, naznačena time da su vrećasti filteri (62) smješteni između reda pužnih prijenosnika koji se okreću (30) i nazubljene oštrice(40).
8. Sušilica koja se gura i povlači u skladu sa jednim od patentnih zahtjeva 1 do 3, naznačena time da su pužni prijenosnici koji se okreću (30), koji su postavljeni jedan pored drugog, predstavljeni kao namotaji u obliku diska koji se pojedinačno pokreću, koji su postavljeni horizontalno i koji preklapaju jedan drugi.