(19) REPUBLIKA SLOVENIJA
Urad RS za intelektualno lastnino

(10) SI 9500254 B

(12) # PATENT S SPREMENJENIMI ZAHTEVKI *

* *V tem dokumentu so objavljeni spremenjeni zahtevki patenta* ***9500254 A.***
Zahtevki so bili spremenjeni na podlagi ugotovitvene odločbe, izdane po drugi točki 73. člena Zakona o industrijski lastnini (Uradni list RS, št. 13/92, 27/93, 34/97 - odločba US, 75/97)

(21) Številka prijave: **9500254**
(22) Datum prijave: **10.08.1995**

(51) MPK: **B01F 9/12** , B28C 5/32, B01F 15/06, B01F 7/16, B01F 7/18

(46) Datum objave spremenjenih zahtevkov:
28.02.2002

(45) Datum objave patenta (9500254 A):
29.02.1996

(30) Prednostna pravica:
18.08.1994 DE 4429244

(72) Izumitelj: **Eping Karl, Danystr. 1a, D-54292 Trier, DE**

(73) Imetnik: **LAEIS BUCHER GMBH, Ostallee 3, D-54290 Trier, DE**

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

(54) **POSTOPEK IN NAPRAVA ZA PRIPRAVO MATERIALA**

SI 9500254 B

Laeis Bucher GmbH
Trier, Nemčija

SI 9500254

Postopek in naprava za procesno obdelavo materiala

P a t e n t n i z a h t e v k i

1. Naprava za procesno obdelavo vsaj ene kapljevine (tečljivega materiala), pri čemer omenjena naprava obsega posodo za sprejem omenjene vsaj ene kapljevine in rotor, ki ima urejene procesnoaparaturne dele, štrleče proč od rotorja, pri čemer je omenjeni rotor vrtljiv v vsaj eni vrtilni smeri in potopljiv v omenjeno vsaj eno kapljevino, tako da poganja mejno plast omenjene vsaj ene v stiku z omenjenim rotorjem nahajajoče se kapljevine, pri čemer omenjeni urejeni procesnoaparaturni deli vsebujejo vsaj en procesnoaparaturni del, ki proč od omenjenega rotorja štrli v bistvu pravokotno na vrtilno os omenjenega rotorja, pri čemer ima omenjeni vsaj en procesnoaparaturni del v profilu tak presek, da glede na rotacijsko ravnino omenjenega vsaj enega procesnoaparaturnega dela določa vpadni kot in je na omenjenem rotorju montiran v rotacijskem smislu glede na os aparaturnega dela, ki poteka radialno ven od omenjenega rotorja, in pri čemer omenjeni rotor vsebuje os rotorja, ki sovpada z vrtilno osjo rotorja, pri čemer ima omenjena os rotorja aksialno potekajočo luknjo, v katero je spravljen premikalni mehanizem za nastavljanje omenjenega vpadnega kota omenjenega vsaj enega procesnoaparaturnega dela, tako da omenjeni rotor na ta način spreminja aksialne pospeške v omenjeni mejni plasti.

2. Naprava po zahtevku 1, pri kateri omenjeni rotor nadalje obsega vsaj en dodaten procesnoaparaturni del, ki ima glede na rotacijsko ravnino le-tega fiksen vpadni kot.

3. Naprava po zahtevku 1, pri kateri omenjeni vsaj en procesnoaparaturni del proč od osi aparature štrli v smeri splošno nasprotno

omenjeni vsaj eni vrtilni smeri omenjenega vsaj enega procesnoaparaturnega dela okoli vrtilne osi rotorja.

4. Naprava po zahtevku 1, pri kateri omenjeni urejeni procesnoaparaturni deli obsegajo procesnoaparaturne dele, ki se z omenjenim rotorjem vrtijo okoli vrtilne osi omenjenega rotorja, pri čemer so omenjeni procesnoaparaturni deli glede na rotor medsebojno aksialno razmaknjeni.

5. Naprava po zahtevku 4, pri kateri ima vsak od omenjenih procesnoaparaturnih delov vpadni kot, ki je določen glede na vrtilno ravnino vsakega procesnoaparaturnega dela, in sta vsaj tista od omenjenih procesnoaparaturnih delov, ki sta aksialno razmaknjena, nastavljiva neodvisno drug od drugega.