

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 34 (5)

Izdan 1 Marta 1932.

PATENTNI SPIS BR. 8712

Kosorus Pal, gostioničar, Mol, Jugoslavija.

Sprava za ceđenje i pasiranje.

Prijava od 26 novembra 1930.

Važi od 1 marta 1931.

Predmet pronalaska se odnosi na napravu za ceđenje i pasiranje sočnog voća i povrća i predstavljena je na priloženom nacrtu u jednom obliku izvođenja i to u vertikalnom preseku.

Sprava se sastoji od cilindričnog suda, i koji spolja nosi kuke 2, pomoću kojih se zakačinje za rubove suda u koji se cedi materijal iz suda 1. Dno 3 suda 1 izvedeno je kao sito. Dno može biti ravno, a može biti i konično. Kroz sredinu suda 1 prolazi vertikalna osovina 4, koja gore prolazi kroz poklopac ili samo kroz jednu t. zv. dasku 5 t. j. kroz otvor na istoj. Na gore strčećem delu osovine nalazi se ručica čvrsto spojena sa vertikalnom osovinom 4. Pomenutom ručicom 6 se stavlja u obrtanje osovine 4. Donji deo osovine 4 naleže u cevastom produžetku 7 dna 3. Ovaj je produžetak 7 otvoren i može se začepiti zašepcem.

Poklopac odn. daska 5 mogu se na poznati način pritvrditi na sudu i na pr. pomoću vrtneja. Vertikalna osovina 4 je snabdevena maljem 8, koji je na njoj nepokretan. Ispod malja 8 na istoj osovinu 4 predviđeno je proširenje 9, koje služi kao nosač jednih ležišta osovine 10. Druga ležišta osovine 10 se nalaze na pločama 11, u kojima su predviđeni odgovarajući otvori za osovine. Ploče 11 su elastične i otprilike na sredini su pritvrđene vrtanjem 12 za malj 8. Pošto je potrebno da ove ploče 11 za vreme rada budu nepomične, to se

iste fiksiraju klinovima 13, koji se stavlja ju između malja 8 i ploča 11. Osovine 10 nose gnječeća tela 14; koja se mogu slobodno obrtati oko istih osovine 10. Gnječeća tela mogu biti po površini glatka, kao i izbrazdana. Ova gnječeća tela su obično rotacionu i postavljena su tako da njihova izvodnica paralelna sa dnom 3. Prilikom obrtanja celoga sistema oko vertikalne osovine 4 gnječeća tela 14 kotrljaju se po dnu 3 i gnječe materijal, koji se nalazi u sudu 1, a malj 8 svojom rotacijom meša materijal i baca ga na dno pod gnječeća tela 14.

Na osovinu 4 navučena je spiralna opruga 15, koja se jednim krajem odupire o malj 8, a drugim krajem o dasku 5, te na taj način vrši potreban pritisak na gnječeća tela 14.

Kada se mekani materijal cedi i pasira, onda se može skinuti opruga 15.

Iz opisanoga se vidi, da se ceo rotacioni sistem 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 može lako demontirati radi čišćenja i pranja.

Na nacrtu je predstavljen samo jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska, ali se nećemo udaljiti od bitnosti pronalaska, ako u granicama istoga menjamo oblik, veličinu i dimenzije pojedinih delova, kao i broj njihov, što je sasvim jasno ako se u bitnost pronalaska udubimo.

Patentni zahtevi:

1. Sprava za ceđenje i pasiranje sočnog povrća, i voća naznačena time, što je u suda (1) predviđena vertikalna osovina (4), koja naleže u sudu (1) i na kojoj se nalazi jedno ili više gnječećih tela (14), postavljenih tako, da se ona prilikom obrtanja osovina (4) kotrljaju po sitastom dnu (3) suda (1), koje dno može biti ravno ili konično ili t. sl.

2. Sprava za ceđenje po zahtevu 1, naznačena time, što je na vertikalnoj osovini (4) predviđen malj (8).

3. Sprava za ceđenje po zahtevima 1—2, naznačena time, što je na osovini (4) ispod malja (8) predviđeno proširenje (9), koje služi kao nosač ležišta jednih krajeva osovina (10), na kojima se nalaze gnječeća tela (14), dok se druga ležišta istih osovina (10) nalaze na naročito predviđenim elastičnim pločama (11) pritvrđenim na malju (8) pomoću po jednog vrtnja (12).

4. Sprava za ceđenje po zahtevima 1 do 3, naznačena time, što se ploče (11) fiksiraju klinovima (13), koji se slavljaju između malja (8) i ploča (11).

5. Sprava za ceđenje po zahtevima 1 do 4, naznačena time što je u sitastom dnu (3) predviđen cevasti produžetak (7), koji služi kao ležište osovini (4) i kao ispusni otvor, ali koji je za vreme rada začepljen proizvoljnim zapušačem.

6. Sprava za ceđenje po zahtevima 1 do 5, naznačena time, što je osovina (4) gore provučena kroz poklopac ili dasku (6), koja se može na poznati način pritvrditi za sud (1).

7. Sprava za ceđenje po zahtevima 1 do 6, naznačena time, što je na osovini (4) navučena opruga (15), koja se jednim krajem oslonja na malj (8), a drugim krajem se oslanja na dasku (5) te na taj način vrši pritisak za gnječeća tela.



