

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 34 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Aprila 1929.

PATENTNI SPIS BR. 5767

Ristivoje Kovačević, bravar, Užice.

Sprava za mlevenje kafe.

Prijava od 25. jula 1927.

Važi od 1. maja 1928.

Ova sprava je udešena za brzo i lako mlevenje kafe i to tako da, blagodareći novom pronalasku na njoj, brzo i lako melje kafu, pri čemu kafa ne gubi ni malo od svoje kakvoće.

Ova sprava sastoji se iz ovih delova, koji su u nacrtima i označeni istim brojevima.

1. Limani levak u koji se sipa kafa. Na njemu se nalazi poklopac od lima, koji služi za pokrivanje levka. Levak i poklopac su od lima debeli 2 mm.

2. Sprovodna osovina koja služi za uzimanje kafe i sprovodi u sprovodnu cev br. 3. sprovodna osovina je okrugla, na njenoj okruglini nalaze se tri udubljena prostora podjednako podeljeni jedan od drugog, razmer udubljenja i osovine jesu, debljina osovine 50 mm. dužina osovine 100 mm. širina udubljenja 18 mm. dužina udubljenja 22 mm. dubina udubljenja 5 mm.

Sprovodna osovina sa svojim udubljenjem, svojim pravilnim sprovođenjem zrna omogućava pravilno mlevenje, dajući lačno opterećenje valjcima u čemu ih pomaže sprovodna cev Br. 3.

3. Sprovodna cev, — kroz koju prolazi kafa od sprovodne osovine do cilindra, u kome se nalaze valjci.

4. Cilinder na kome se nalazi ležište za osovina od koničnog valjka.

5. Konični čelični valjak za mlevenje sa urezima za sečenje-mlevenje. Urezi na valj-

ku: sa gornje polovine počinje urez razmaknut jedan od drugog 8 mm. širine i 5 mm. dubine i svode se do polovine valjka istom širinom na dubinu od 3 mm.

Od polovine valjka počinje drugi urez, čiji je početak od 4 mm. dubine, a širine 5 mm. i svodi se na mrtvu tačku na dnu valjka. Širina koničnog valjka u donjem kraju 70 mm. konično se sužava na visinu od 72 mm. u širinu od 40 mm. odakle se produžuje osovina za zubčanik.

6. „Zubčanik na osovini od valjka“ koji okreće konični valjak.

7. „Zubčanik na osovini“ koji pokreće spravu za mlevenje.

8. „Osovina“ koja veže za sprovodnu osovina Br. 2. na kojoj se nalazi zubčanik br. 7. navrtanj br. 31. i na kraju narezata i uvrćena u sprovodnu osovina br. 2 na istoj se nalazi pokretač točak br. 10. iza pokretača točka navrtanj koji priteže, da se ne bi točak br. 10 bez osovine okretao.

9. Ležište za držanje osovine br. 8. koji je spojen jednostavno sa cilinderom br. 4.

10. Pokretač točak, širok 500 mm.

11. Drveni sap.

12. Gvozdena osovina za sap, koja je zavrtnjem spojena sa točkom pokretača.

13. „Oblina točka“.

14. „Navrtanj za stezanje osovine“ br. 10 da bi stabilno stajala.

15. „Navrtanj za pritezanje pokretača“ br. 10. da bi stabilno stajao sa osovinom br. 8.

16. „Poklopac na rezervoaru za vodu“, koji je iz dva dela da bi se mogao skidati.

17. „Rezervoar za vodu“, koji laži valjke da se ne zagrevaju koji je jednostavno spojen sa poklopcem, koji veže spravu za kockastu kuližu br. 24.

18. Zavrtnji koji vežu cilindar sa limenim prstenom koji su narezani kroz cilindar i prsten, između navrtanja i cilindra nalaze se zaptivači od kože.

19. Mlevni čelični prsten, koji je potpuno pričvršćen uz cilindar što nosi valjke sa tri zavrtnja br. 18. visina je prstena 90 mm. debljina u gornjem kraju 3 mm. odalle konično svodi do sredine na 16 mm. od sredine pa do donjega kraja svodi se na 7 mm. u mlevnom valjku se nalaze zarezi koji pomažu koničnom valjku da melje. Širina zarezu u gornjem kraju 5 mm. dubina 3 mm. koji se svode od gornjeg kraja do polovine istom širinom sa širinom od 2 mm. od polovine počinju drugi zarezi od 3 mm. širine i ista širina spušta se do donjega kraja, dubina istih zarezu počinje sa 2 mm. i svodi se do donjeg kraja na mrlvu tačku.

20. Čelična kugla stoji na zavrtnju za doterivanje koničnog valjka i služi za lakši okret i da se ne bi otpuštao i stezao valjak.

21. Zavrtnj za stezanje i otpuštanje koničnog valjka, da bi se kako je potrebno sitnije ili krupnije mlelo.

22. Poprečni držač zavrtnja br. 21. koji je urezom spojen za mlevni prsten.

23. Drvena kutija u koju pada samlevena kafa,

24. Kockasta kutija limena od 5 mm. debljine koja ima na sva četiri ćoška zavrtnje sa navrtnjem da bi vezali gornji deo sprave sa kutijom na kojoj u donjem delu su savijeni uglovi da se sprava može za drugi predmet učvrstiti, a na kome su za pričvršćavanje izbušene 4 rupe.

25. Navrtanj koji spaja gornji deo sprave za kockastu kutiju.

26. Slavina od mesinga za ispušt vode.

27. Otvor za sipanje vode.

28. Udubljenje na sprovodnoj osovini.

29. Cev koja je u gornjem kraju na čeliri strane otvorena ozgo za upust kafe na osovini br. 2 donja za ispušt kafe u sprovodnu cev br. 5 i dve strane za sprovodnu osovini.

30. Šupljina za podmazivanje.

31. Navrtanj za pritezanje gornjeg zupčanika.

32. Navrtanj za pritezanje donjeg zupčanika.

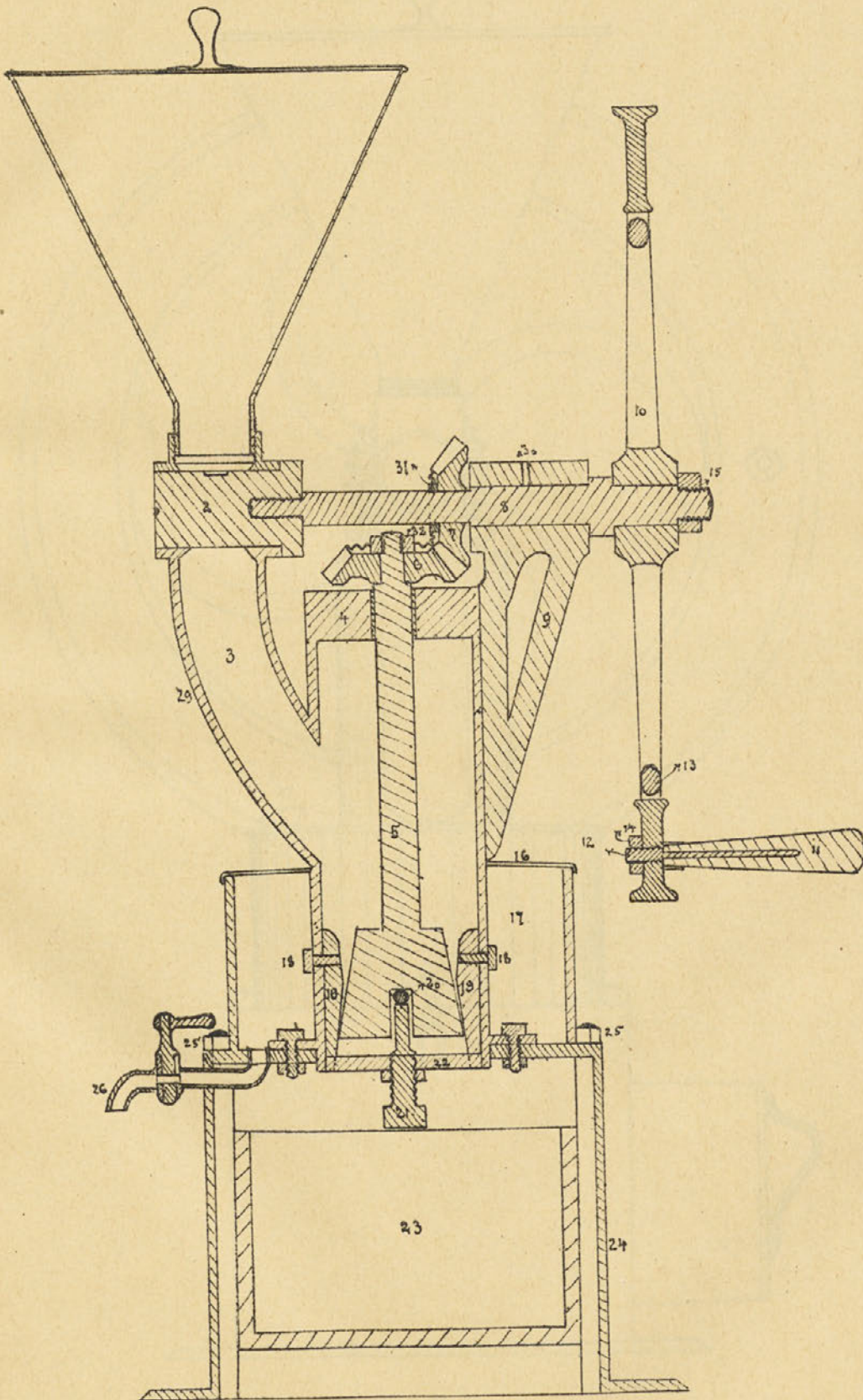
Postoje još tri navrtanja sa zavrtnjem koji nisu slučajem numerisani a koji spajaju cilindar sa dancetom rezervoara za vodu: tako isto između cilindra i danceta ima kožni zaptivač kroz koji prolaze zavrtnji, da ne bi propuštali vodu.

Pokretanje sprave vrši se rukom, a može i motornom snagom.

Glavna osobina je ove sprave u tome što ima rezervoar za prijem ladne vode, leda ili snega, što štiti zagrevanje valjka odnosno prostora koji melje. Na taj način može se i sama motorna snaga za pokret sprave upotrebiti. Ovim rezervoarom za hlađenje valjka odnosno prostora koji melje dobija se to, što se kafa koja se melje ne zagrejava i ne gubi nimalo od snage kakvoće. Pored ovog rezervoara za vodu važna je osobina i sprovodne osovine pomoću koje je izbegnuto svako suviše opterećenje valjka pri mlevanju.

Patentni zahtev:

Sprava za mlevenje kafe, naznačena tim, što je ista snabdevena sa jednim prstenastim rezervoarom za vodu, koji je raspoređen da opasuje čelični metalni prsten i u njemu nalazeći se konični mlevni valjak, a rezervoar je postao tako, što je oko mesta mlevenja na podesnom rastojanju obavijen gvozdeni lim, te se tako dobijeni prstenasti prostor završava sa donje strane sudom za mlevenu kafu, a ozgo naročitim limanim poklopcem.



1877 10 10 10 10 10 10

