

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 64 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Januara 1931.

PATENTNI SPIS BR. 7626

Savska Banka A. D., Beograd, Jugoslavija.

Pribor za točenje, pretakanje i mešanje mleka u zatvorenim i plombiranim kantama.

2. dopunski patent uz osnovni patent br. 7471.

Prijava od 31. decembra 1929.

Važi od 1. juna 1930.

Najduže vreme trajanja do 31. marta 1945.

Predmet pronalaska odnosi se na pribor za točenje, pretakanje i mešanje mleka u zatvorenim i plombiranim kantama, koji je dalje usavršenje 1. dopuskog patenta br. 7625 uz osnovni patent br. 7471.

Bitnost pronalaska sastoji se u tome, da je pribor za točenje, pretakanje i mešanje mleka, koji je usavršen i uprošten, udešen tako, da može da se stavi na poklopac kante i da se na njega pritvrdi n. pr. pomoću bajonetskog zatvarača. Na taj način je izbegnuto bušenje kanti, koje su od lima, a osim toga može se pomenuti pribor upotrebiti i za sudove, koji nisu od lima n. pr. za čupove od zemlje i t. sl. jer je dovoljno, da se za iste napravi samo poklopac od lima.

Na priloženom nacrtu je predstavljen jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska.

Sl. 1 je presek kroz pumpu i pisak za točenje, montirane na poklopcu kante.

Sl. 2 je izgled poklopca kante ozgo sa otvorima, na koje se namešta pisak za točenje.

Sl. 3 je presek po liniji I—II na sl. 2, kroz pisak za točenje, odn. po liniji III—IV na sl. 1.

Sl. 4 je drugi način izvođenja ventila crpke za mleko ili t. sl.

Sa 1 je obeležen poklopac kante, na koji se pritvrdi pomoću bajonetskog zatvarača stublina 2 crpke. 3 je štap klipa 4, koji je snabdeven ventilom 5, čije otvaranje regu-

lišu vođice 6. Klip 4 je šupalj i snabdeven je otvorima 7, koji se pokrivaju ventilom 5. Na dnu stubline nalazi se također ventil 8, u ovom slučaju konični ventil, koji se vodi u naročitoj vođici. U mesto pomenutoga ventila može se upotrebiti i ventil prema sl. 4., koji je izveden u vidu poklopca 9. Produženje stubline obeleženo je sa 10.

Na stublini 2 nalazi se otvor, na koji se pritvrđuje cev 11, čiji je gornji deo 12 povijen i na kraju zatvoren poklopcem 13, koji je snabdeven ušicom 14, kao i cev 11 i 12 što je snabdevena sličnim ušicama, da bi se kroz njih povukla traka plombe u cilju plombiranja svih skidljivih delova pribora za kantu. Kako poklopac 1, tako i kanta snabdeveni su u istom cilju sa ušicama 14. U cevi 11 nalazi se loptasti ventil 15, koji leži u sedištu 16. Na sl. 3 vidi se jednostavniji način izvođenja ležišta 16, gde pomenuta cev 11 svojim krajem obrazuje ležište za loptasti ventil 15, a na nju je nataknuta druga cev 11, koja je inače izvedena u svemu, kao ranije pomenuta cev 11 na sl. 1.

Na delu 12 cevi 11 odn. 11' nalazi se pisak 17, u čijem se kraju nalazi pločica 18, a na početku piska 17 nalazi se rešetka 19.

Pored cevi 11 nalazi se cev 20, koja je nataknuta na grlić 21 na poklopcu 1. Kraj grlića služi istovremeno kao ležište za drugi loptasti ventil 22. Cev 20 je u vezi sa cev-

lju 11 odn. 11' pomoću otvora 23. Cev 20 je osim toga snabdevena loptastim produženjem, u koje se otkotrlja lopla 22, kad kantu snabdevenu opisanim priborom nagremo u cilju točenja mleka iz kante bez upotrebe crpke ili kad se želi izručiti ostatak mleka na dnu kante, koji se ne može crpkom iscrpsti, u kome cilju je i predviđena cev 20.

Opisani pribor se upotrebljava samo za velike kante, iz kojih se pretače mleko u manje, dok međutim male kante mogu biti izvedene prema 1. dopunskom patentu br. 7625.

Na stublini 2 mogu biti predviđeni otvori 24, kao i na cevi 11, na koje prelazi mleko u kantu iz stubline u cilju mešanja.

Pribor funkcioniše na sledeći način:

Kad se klip 3,4 povuče na više, onda mleko iz kante poteče na više, otvara ventil 8 i dospeva u stublinu 2 i puni je. Zatim se klip gura dole. Mleko potisnuto na dole zatvara ventil 8,9 i podiže ventilsku ploču 5 na klip 4 i kroz otvore 5 i šupljinu klipa dospeva u stublinu iznad klipa. Kad klip doguramo do dna stubline, onda se svo mleko iz stubline nalazi već sa gornje strane klipa. Kad počnemo ponovo da vučemo klip na više, onda mleko iznad klipa zatvara ventil 5 i odilazi u cev 11, diže loptasti ventil 15 i tera ga do kraja cevi pod kapu 13, a ono ističe na pisak 17. Jedan deo mleka otiče natrag u kantu na rupe 24, te se vrši mešanje pavlake mleka. U isto vreme na ranije opisani način dolazi nova partija mleka u stublinu pod klip, koja se na sada izloženi način istiskuje iz crpke odn. kante.

Kad se crpka ne upotrebljava, onda je funkcionisanje mehanizma sledeće:

Kanta se nagne prema grliću 21, u koji poteče mleko. Istovremeno se loptasti ventil 22 sklanja u prostor odnosno produženju cevi 25, a loptasti ventil 15 u kraj cevi 12. Tada mleko ulazi u cev 20 i prolazi kroz otvor 23 u cev 11 odn. 11', pa produžava u deo cevi 12, iz kojeg ističe na grlić 17.

Iz konstrukcije se jasno vidi, da se u kantu snabdevenu ovim priborom, kad je zatvorena i plombirana, ne može sipati nikakvu tečnost unutra.

Pribor prema ovom pronalasku pored toga, što je vrlo jednostavan i jeftin, ima još i to preimućstvo, da se može lako vaditi iz kante i prati, kuvati ili sterilizovati.

Patentni zahtevi:

1. Pribor za točenje, pretakanje i mešanje mleka u zatvorenim i plombiranim kantama prema 1. dopunskom patentu br. 7625 uz osnovni patent br. 7471 naznačen time, da se stublina 2 crpke pritvrđuje n. pr. pomoću bajonetskog zatvarača za poklopac (1) kante ili l. sličnoga, kroz koji prolazi šlap (3) klipa (4), i da cev (11, 11') koja nosi pisak (17) po 1. dopunskom patentu br. 7625 prolazi također kroz poklopac (1) kante odn. suda.

2. Pribor po zahtevu 1, naznačen time, što je klip (4) šupalj i snabdeven otvorima (7), koji se zatvaraju ventilskim pločama (5), vođenim vođicama (6), koje dozvoljavaju kretanje ploča (5) samo na više.

3. Pribor po zahtevu 1 i 2, naznačen time, da se ispod klina nalazi i ventil (8, 9), koji se diže samo na više.

4. Pribor po zahtevima 1, 2 i 3, naznačen time, da je sa cevlju (11, 11') u vezi cev (29) pomoću otvora (23), koja je cev (20) pritvrđena na poklopcu (1) n. pr. nataknuća je na grlić (21) na poklopcu (1).

5. Pribor po zahtevima 1, 2, 3 i 4, naznačen time, da je u cevi (22) predviđen loptasti ventil (12) sa ležištem u istoj ili na grliću (22).

6. Pribor po zahtevima 1 do 5, naznačen time, da na kraju cevi (20) predviđen prostor (25), u koji se sklanja loptasti ventil (22), kada se kanta sa priborom nagne u cilju točenja bez upotrebe pumpe.

7. Pribor po zahtevima 1 do 6, naznačen time, da je na stublini (2) i cevi (11) predviđeno nekoliko otvora (24), na koje ističe mleko u kantu.



