

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Razred 64 (2).

Izdan 1 maja 1935.

PATENTNI SPIS ŠT. 11521

Fa. Teodor Korn, Ljubljana, Jugoslavija.

Aparat za higijenično pretakanje pijač, zlasti mleka.

Prijava z dne 30. aprila 1934.

Velja od 1. avgusta 1934.

Mnoge pijače, zlasti mleko, se morajo, predno dospejo do konzumenta, ponovo pretočiti. Mleko n. pr. se je dosedaj pretakalo tako, da je mlekarica ali prodajalka v mlekarni stranki odlila iz posode za htevano množino. Razumljivo je, da je tak način pretakanja mleka ali pod. zelo nehigijeničen, zlasti če se upošteva, da se mora mleko na svoji poti do konzumenta ponovno pretočiti.

Da se odpravijo navedene pomankljivosti, je prijavitelj konstruiral poseben aparat za pretakanje pijač, kateri s higijenskega vidika ustreza vsem zahtevam. Glasom izuma poseduje aparat, ki je bodisi stabilen ali prenosljiv, n. pr. dva rezervoarja - za jutranje in večerno mleko - katera sta opremljena z mešalniki in pipami. V spodnjem delu aparata se morejo namestiti posode za mleko, ki so namenjene za konzumenta ter so opremljene s posebnimi pokrovi, kateri se avtomatično odpirajo in zapirajo. Vsa konstrukcija je urejena tako, da manipulant ne pride nikjer v dotik s pijačo samo, niti z notranjostjo posod, v kateri se pijača nahaja.

Predmet izuma je v naslednjem natančnejše opisan na podlagi priložene risbe, katera kaže kot primer eno izvedbeno obliko aparata, ki je prenosljiv in predvsem namenjen za pretakanje mleka. Na risbi kaže

sl. 1 aparat v pogledu od spredaj, deloma v preseku,

sl. 2 pogled na aparat od strani,

sl. 3 floris aparata, deloma v preseku,

sl. 4, 5 in 6 pokrov steklenice v treh pogledih, in

sl. 7 ter 8 nosilno ploščo za steklenice v narisu in florisu.

Aparat, ki je v glavnem izdelan iz pločevine, obstoja iz dveh oddelkov, A in B. V zgornjem oddelku A sta dva rezervoarja 1 in 2, katerih eden je lahko namenjen za zjutraj molženo mleko, drugi pa za zvečer molženo mleko. Vsak rezervoar ima pokrov 3, v katerem je vležajena os 4 mešalnika, ki obstoja iz preluknjane ravne pločevine 5. Na osi 4 je zgoraj nad pokrovom pričvrščen gonilni kolot mešalnika, ki ima več čepov 6. Ob slednje prijemljeta grebenasta drogova 7, katera sta na drugem koncu združena in končujeta v ročaj 8, ki se nahaja zunaj aparata. Oddelek A aparata je pokrit s pokrovom 9, ki je s pomočjo krilne matice 10 pričvrščen na tixnem stebriču 11. Pločevinasti trak 12 preprečuje, da se pokrova 3 rezervoarjev pri transportu aparata ne moreta privzdigniti. Vsaki izmed rezervoarjev 1 in 2 je spodaj opremljen s pipo 13, katere iztočna cev sega v notranjost oddelka B aparata. Ta oddelek ima podaljšek, v katerem sta na dnu prispajkani pločevinasti vodili 14 (sl. 1) za ploščo 15. Na slednji je vrtljivo pričvrščena okrogla plošča 16 (sl. 7 in 8), na kateri so prispajkane krožne pločevine 17, katerih namen je držati steklenice 18, v katere se iz rezervoarjev natoči mleko za konzumenta. Spredaj je plošča 15 zapognjena navzgor, tako da se more premakniti v notranjost aparata le toliko, da dospejo steklenice ravno pod

pipe. Vsaka steklenica ima svojevrsten pokrov, ki se pri premikanju steklenice v notranjost oddelka B in iz njega avtomatično odpira in zapira. V to svrho ima pokrov (sl. 4, 5 in 6) obroč 19, s katerim je zataknen v vrat steklenice. En del 20 pokrova je vrtljiv okrog šarnirja 21. S tem vrtljivim delom pokrova je nadalje spojena naprej nagnjena ploščica 22. Sprednja ravna stena spodnjega oddelka B je primerno izrezana, da se more v ta oddelek in iz njega premikati plošča 15 s steklenicami. V svrhu avtomatičnega odpiranja in zapiranja pokrovov sta nadalje zgoraj v sprednji steni predvidena dva nastavka 23 (sl. 1). Spodnji oddelek B aparata je spredaj zaprt z vrticami 24, katera v odprtem in zaprtem položaju tiksira utež 25.

Manipulacija pri pretakanju pijače, n. pr. mleka iz aparata v steklenice za konzumente je naslednja:

Najprej se s ponovnim premikanjem ročaja 8 zavrtita sem in tja mešalnika 5, tako da je mleko v obeh rezervoarjih 1 in 2 dobro premešano. Nato se odpre pipa 13 onega rezervoarja, iz katerega želimo odtočiti mleko. Steklenici — od katerih sta na risbi predočeni samo dve — se nahajata pod pipami, pri čemer je njihov pokrov odprt, ker pri gibanju plošče 15 vzdolž vodil 14 v notranjost aparata zadene ploščica 22 ob nastavek 23, tako da se vrtljivi del 20 pokrova preklopi nazaj in je torej pokrov odprt, čim dospe steklenica pod pipo. Ko je steklenica napolnjena, kar se lahko opazuje skozi steklo vratc 24, se vratca odpro in ploščica 15 s steklenicami potegne iz aparata. Pri tem se pokrov vsake steklenice avtomatično zapre, ker se njegov vrtljivi del 20 zadene ob nastavek 23. Steklenico sedaj snamemo s ploščevine 17 in mleko se v njej dostavi konzumentu. Pri opisanem pretakanju manipulant ne pride v dotiko niti z mlekom samim, niti z notranjostjo katerekoli posode, tako da aparat glasom izuma vsestransko ustreza higijenskim zahtevam.

Manipulirati se more tudi s štirimi steklenicami. V ta namen so na vrtljivi plošči 16 nameščene štiri steklenice. Ko sta dve napolnjeni, se ploščica 16 zavrti za 180°, tako da drugi par steklenic dospe pod pipo in se more napolniti.

Aparat glasom izuma more služiti tudi

za pretakanje drugih pijač, katerih manipulacija naj bo higijenična.

Aparat je uporabljen bodisi kot stabilen aparat v mlekarnah i t. d., bodisi kot prenosljiv aparat za prodajalce, ki obiskujejo stranke. V poslednjem slučaju je aparat opremljen s primernimi ročaji.

Slednjič bodi še omenjeno, da aparat lahko poseduje tudi več rezervoarjev in so temu primerno izobličeni tudi ostali njegovi deli.

Patentni zahtevi:

1. Aparat za higijenično pretakanje pijač, zlasti mleka, označen s tem, da obstoja iz dveh oddelkov (A in B), katerih zgornji (A) vsebuje dva ali več rezervoarjev (1 in 2) za pijačo, ki so opremljeni s mešalniki in spodaj s pipami, katere segajo v spodnji oddelek (B) aparata, v katerega se postavijo steklenice (18) za konzumente, katere so nataknjene na posebni plošči (15), ki se more premikati vzdolž vodil (14), pri čemer imajo steklenice pokrove, ki se pri premikanju steklenic v spodnji oddelek aparata in iz njega avtomatično odpirajo in zapirajo.

2. Aparat po zahtevu 1, označen s tem, da obstoja vsak mešalnik iz preluknjane ravne ploščevine (5), katere os (4) je vležajena v pokrovu (3) rezervoarja (1 oz. 2) in nosi zgoraj gonilni kolut, v katerega čepe (6) prijemlje grebenast drog (7), ki končuje v ročaj (8), ki se nahaja zunaj aparata.

3. Aparat po zahtevu 1, označen s tem, da morejo pri uporabi štirih steklenic biti steklenice (18) razporejene na plošči (16), katera je vrtljivo pričvrščena na vodljivi plošči (15), tako da se po napolnitvi dveh steklenic in zavrtanju plošče (16) za 180° moreta napolniti še ostali dve steklenici.

4. Aparat po zahtevu 1, označen s tem, da ima pokrov vsake steklenice obroč (19) za njegovo fiksiranje v vratu steklenice in da je en del (20) pokrova vrtljiv in opremljen s poševno nagnjeno ploščico (22), katera pri premikanju steklenice v notranjost aparata zadene ob nastavek (23) ob vrticah spodnjega oddelka (B) aparata in se s tem preklopi v odprti položaj vrtljivi del (20) pokrova, ki pri premikanju steklenice iz aparata zopet zadene ob imenovani nastavek in priklopi v zaprti položaj.



