

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 64 (2).

Izdan 1 jula 1934.

PATENTNI SPIS BR. 11016

Freund Jovan, trgovac i Molter Franjo, limar, Novi Vrbas, Jugoslavija.

Aparat za higijensko pranje sudova.

Prijava od 26 jula 1933.

Važi od 1 januara 1934.

Pronalazak predstavlja aparat za pranje sudova, koji se može upotrebiti za higijensko pranje gostioničarskog posuda, koji radi bez veze sa vodovodom i koji se može jeftino izraditi od običnog ili emajlisanog lima.

Velike su koristi ovog aparata, naročito u mestima gde nema vodovoda i gde su gostioničari prisiljeni na higijensko pranje sudova.

Pronalazak se sastoji iz takve kombinacije jedne pumpe sa štrcaljkom za ispiranje sudova, koja je prenošljiva i jeftina i koja se stavlja u rad lakim pritiskom. Jedan primer izvođenja ovog pronalaska predstavljen je na priloženom nacrtu.

Fig. 1 predstavlja aparat u poprečnom preseku, a

Fig. 2 poprečni presek pumpe.

U sud 1 ulazi upotrebljena prljava voda, ali aparat se može upotrebiti i bez ovog suda na taj način, što se umesto ovog upotrebljava ma koji, n. pr. uobičajeni drveni, sud. Na sud 1 stavljen je sud 2, u kojem se nalazi čista voda i u čijem je dnu pričvršćena cev 11 za prolaz prljave vode iz gornjeg dela 3 aparata u sud 1. Za uvođenje prljave vode u cev 11 služi cev 10, koja izlazi iz udubljenja 9 u dnu u vidu levka 4 izradene gornje površine suda 3. U sredini levka 4 malo izdignuta nalazi se cev 7 koja je na vrhu 5 snabdevena otvorima za izlaz vode i koja ulazi u sud 2 sa čistom vodom. Kroz tu cev 7 ulazi u levak

voda za pranje sudova, potisnuta pumpom, čiji je klip 16 namešten na kraju cevi 7. Za pranje spoljne površine sudova, ivica levka 4 snabdevena je cevlju 6 sa rupicama, koja je pomoću cevi 12 u vezi sa cevlju 7.

Pumpa se sastoji iz jedne cevi 8, čiji je donji otvor 14 zatvoren gumenom loptom 15. U unutrašnjosti cevi 8 nalazi se opruga 13 za vraćanje klipa 16, koji je vezan pomoću cevi 7 sa sudom 3.

Sud 2 puni se čistom vodom i voda ulazi u pumpu odn. u unutrašnjost cevi 8, pošto se gumena lopta 15 podiže i oslobodi otvor 14. Sud za pranje, n. pr. čaša, stavi se na levak 4 tako, da u nju uđe vrh 5 cevi 7, te se pritisne na čašu. Usled pritiska sud 3 se spusti zajedno sa cevlju 7, na čijem je donjem kraju namešten klip 16, te se voda istisne u cev 7 i opere čašu ne samo unutra, već i spolja, pomoću kružne cevi 6 sa rupicama, koja je pomoću cevi 12 u vezi sa cevlju 7. Posle pritiska gornji deo 3, pomoću opruge 13, vraća se u normalan položaj, i voda više ne izlazi.

Voda, koja iz otvora na vrhu 5 i iz rupice kružne cevi 6 izlazi usled pritiska, opravši sud, se sliva u udubljenje 9 na dnu levka 4 ipomoću cevi 10 i 11 odvodi se u sud 1.

Pojedinosti ovog pronalaska mogu biti i izmenjene, a da se ne izlazi iz okvira ovog pronalaska. Bitno je samo zajedničko dej-

stvo jedne pumpe sa uređajem za ispiranje, koji se stavlja u rad pritiskom ruke.

Patentni zahtevi:

1. Aparat za higijensko pranje sudova, naznačen time, što je jedan sud (3) sa u vidu levka (4) izradenom gornjom površinom namešten na sudu (2), u kojem se nalazi voda za pranje, i vezan sa jednom pumpom tako, da se pri njegovom spuštanju — pritiskivanju — u sud (2), voda istiskuje u levak (4).

2. Aparat po zahtevu 1, naznačen time, što je levak (4) snabdeven odvodnom cevlju (10), koja ulazi u cev (11), koja je pričvršćena u dnu suda (2) i odvodi vodu u sud (1) ili u ma koji skupljač prljave vode.

3. Aparat po zahtevu 1—2, naznačen time, što je veza između levka (4) za pranje i pumpe (8) izradena od cevi (7), čiji se vrh (5) nalazi u sredini levka malo izdignut i snabdeven otvorima, a snabdevena je još odvodnom cevlju (12) za dovod vode u kružnu cev (6) na ivici levka (4), koja je snabdevena otvorima za izlaz vode.

4. Aparat po zahtevu 1—3, naznačen time, što se upotrebljena pumpa sastoji iz cevi (8), u kojoj se kreće klip (16) — namešten na cev (7) koja dovodi vodu u levak (4) — a iz donjeg otvora (14) koji se zatvara gumenom lopticom (15), te se u unutrašnjosti cevi (8) nalazi opruga (13) za automatsko vraćanje levka (4) u normalan položaj.

Priloga 1. — Aparat za higijensko pranje sudova.

Priloga 2. — Aparat po zahtevu 1, naznačen time, što je levak (4) snabdeven odvodnom cevlju (10), koja ulazi u cev (11), koja je pričvršćena u dnu suda (2) i odvodi vodu u sud (1) ili u ma koji skupljač prljave vode.

Priloga 3. — Aparat po zahtevu 1—2, naznačen time, što je veza između levka (4) za pranje i pumpe (8) izradena od cevi (7), čiji se vrh (5) nalazi u sredini levka malo izdignut i snabdeven otvorima, a snabdevena je još odvodnom cevlju (12) za dovod vode u kružnu cev (6) na ivici levka (4), koja je snabdevena otvorima za izlaz vode.

Priloga 4. — Aparat po zahtevu 1—3, naznačen time, što se upotrebljena pumpa sastoji iz cevi (8), u kojoj se kreće klip (16) — namešten na cev (7) koja dovodi vodu u levak (4) — a iz donjeg otvora (14) koji se zatvara gumenom lopticom (15), te se u unutrašnjosti cevi (8) nalazi opruga (13) za automatsko vraćanje levka (4) u normalan položaj.

Priloga 5. — Aparat po zahtevu 1—3, naznačen time, što se upotrebljena pumpa sastoji iz cevi (8), u kojoj se kreće klip (16) — namešten na cev (7) koja dovodi vodu u levak (4) — a iz donjeg otvora (14) koji se zatvara gumenom lopticom (15), te se u unutrašnjosti cevi (8) nalazi opruga (13) za automatsko vraćanje levka (4) u normalan položaj.

Priloga 6. — Aparat po zahtevu 1—3, naznačen time, što se upotrebljena pumpa sastoji iz cevi (8), u kojoj se kreće klip (16) — namešten na cev (7) koja dovodi vodu u levak (4) — a iz donjeg otvora (14) koji se zatvara gumenom lopticom (15), te se u unutrašnjosti cevi (8) nalazi opruga (13) za automatsko vraćanje levka (4) u normalan položaj.

Priloga 7. — Aparat po zahtevu 1—3, naznačen time, što se upotrebljena pumpa sastoji iz cevi (8), u kojoj se kreće klip (16) — namešten na cev (7) koja dovodi vodu u levak (4) — a iz donjeg otvora (14) koji se zatvara gumenom lopticom (15), te se u unutrašnjosti cevi (8) nalazi opruga (13) za automatsko vraćanje levka (4) u normalan položaj.

Priloga 8. — Aparat po zahtevu 1—3, naznačen time, što se upotrebljena pumpa sastoji iz cevi (8), u kojoj se kreće klip (16) — namešten na cev (7) koja dovodi vodu u levak (4) — a iz donjeg otvora (14) koji se zatvara gumenom lopticom (15), te se u unutrašnjosti cevi (8) nalazi opruga (13) za automatsko vraćanje levka (4) u normalan položaj.

Priloga 9. — Aparat po zahtevu 1—3, naznačen time, što se upotrebljena pumpa sastoji iz cevi (8), u kojoj se kreće klip (16) — namešten na cev (7) koja dovodi vodu u levak (4) — a iz donjeg otvora (14) koji se zatvara gumenom lopticom (15), te se u unutrašnjosti cevi (8) nalazi opruga (13) za automatsko vraćanje levka (4) u normalan položaj.

Priloga 10. — Aparat po zahtevu 1—3, naznačen time, što se upotrebljena pumpa sastoji iz cevi (8), u kojoj se kreće klip (16) — namešten na cev (7) koja dovodi vodu u levak (4) — a iz donjeg otvora (14) koji se zatvara gumenom lopticom (15), te se u unutrašnjosti cevi (8) nalazi opruga (13) za automatsko vraćanje levka (4) u normalan položaj.

Priloga 11. — Aparat po zahtevu 1—3, naznačen time, što se upotrebljena pumpa sastoji iz cevi (8), u kojoj se kreće klip (16) — namešten na cev (7) koja dovodi vodu u levak (4) — a iz donjeg otvora (14) koji se zatvara gumenom lopticom (15), te se u unutrašnjosti cevi (8) nalazi opruga (13) za automatsko vraćanje levka (4) u normalan položaj.

Priloga 12. — Aparat po zahtevu 1—3, naznačen time, što se upotrebljena pumpa sastoji iz cevi (8), u kojoj se kreće klip (16) — namešten na cev (7) koja dovodi vodu u levak (4) — a iz donjeg otvora (14) koji se zatvara gumenom lopticom (15), te se u unutrašnjosti cevi (8) nalazi opruga (13) za automatsko vraćanje levka (4) u normalan položaj.

Priloga 13. — Aparat po zahtevu 1—3, naznačen time, što se upotrebljena pumpa sastoji iz cevi (8), u kojoj se kreće klip (16) — namešten na cev (7) koja dovodi vodu u levak (4) — a iz donjeg otvora (14) koji se zatvara gumenom lopticom (15), te se u unutrašnjosti cevi (8) nalazi opruga (13) za automatsko vraćanje levka (4) u normalan položaj.

FIG. 1.

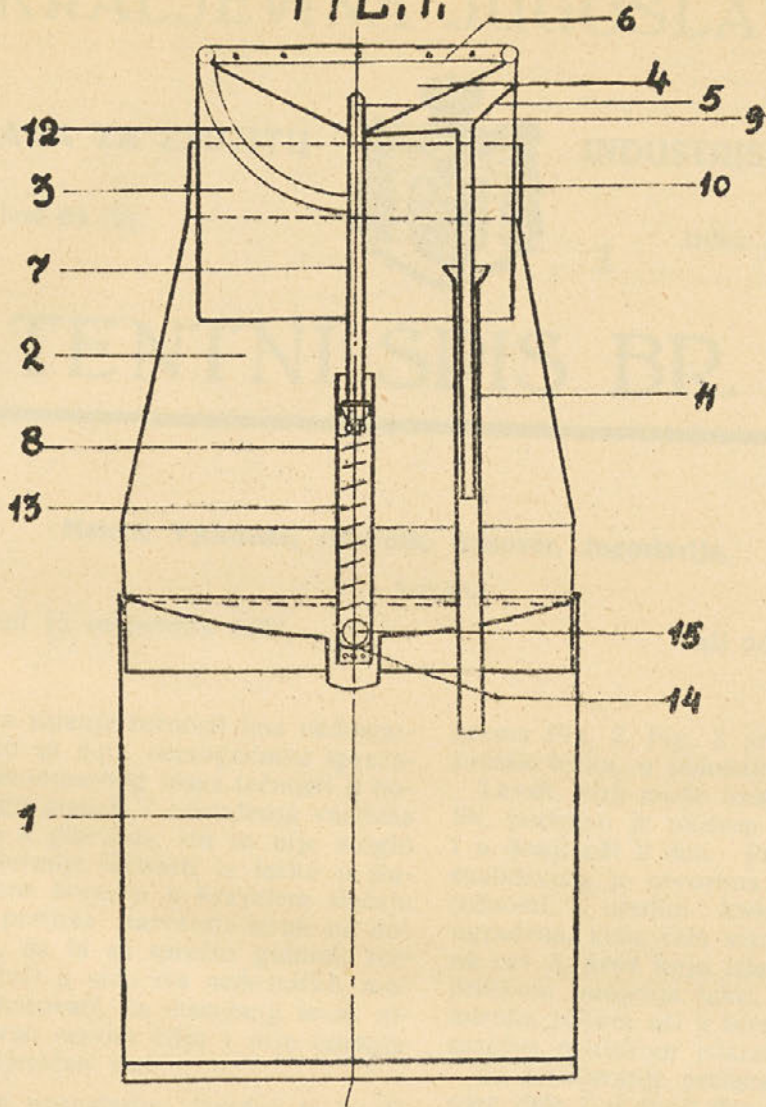


FIG. 2.

