

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 34 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1930.

## PATENTNI SPIS BR. 6762

Müller Szalay, Eisengrosshandelsgesellschaft m. b. H., Graz;  
Edmund Thum, Graz; Anna Müller, Forst. b. Kalsdorf; Rupert Kuhn,  
Eggenberg b. Graz; Wilhelm Neurath, Wetzelsdorf b. Graz.

Aparat za pranje.

Prijava od 13. jula 1928.

Važi od 1. jula 1929.

Traženo pravo prvenstva od 13. jula 1927. (Austrija).

Predmet pronalaska sačinjava aparat za pranje, koji je sposoban, pošto radi bez razvoja pare, za upotrebu u svakom prostoru po volji, kao i na prostom i koji se može ujedno upotrebljavati kao aparat za steriliziranje, za parenje stočne hrane ili kao peć za kupatilo.

Usljed njegove osobite uredbe, sveden je cijeli rad oko aparata za vrijeme pranja i ispiranja rublja na premicanje jedne pipe. Potrošnja goriva uslijed jedinstvene gradnje kotla za pranje sa jednom posudom za vruću vodu, vrlo je mala.

Bitnost se izuma sastoji u tome, da je kotao za pranje opkoljen posudom za vodu oblika šupljeg cilindra tako, da je zapušeno spojen gornji rub kotla za pranje sa gornjim rubom cilindrične šuplje posude za vodu i da sačinjava u donjem dijelu nastali šuplji prostor, između kotla za pranje i posude za vodu, gornji dio prostora za loženje ognjišta, koje se nalazi ispod kotla za pranje.

Nadalja izobrazba izuma se sastoji u tome, da je predviđena jedna viševodna pipa, koja omogućuje prema danom joj položaju, da spaja kotao za pranje i posudu za vodu u njihovom donjem dijelu poput komunicirajućih cijevi, ili da otvara bilo kotao za pranje, bilo posudu za vodu, stvarajući separate ispusne otvore.

Nadalje obuhvaća izum uredbe, kojom se može kolajući lug za pranje jednoliko razdeliti po robi koja se pere.

U nacrtu je prikazan predmet izuma u jednom primjermom izvođenju u fig. 1 u prosjeku. Fig. 2 i 3 prikazuju pojedinosti u većem mjerilu.

Kotao za pranje 1 probitačno iz bakra izrađen, u donjem dijelu uži, počiva, uprl flanšom svog gornjeg ruba, na šupljem cilindru posude za vodu 2 iz pocinkanog lima ili sličnog. Potonji se oslanja na dio peći 3 sa rešetkom 4. Prstenasti uložak iz šamota 5 prisiljava gorive plinove da prolaze prostorom među kotlom i posudom za vodu, uslijed čega se oba dijela izdašno griju.

Gorivi plinovi izlaze zatim kroz odpušt 6. Kotao za pranje stoji u vezi poput kumunicirajućih cijevi sa posudom za vruću vodu pomoću neke, na dnu kotla za pranje priključene i na dnu posude za vodu izlažeće cijevi 7, u koju je uložena neka viševodna pipa 8 (fig. 2). Pomoću te viševodne pipe može se prema njezinom položaju, prvo udesiti veza među kotlom za pranje i posudom za vruću vodu, drugo može se ispustiti sadržaj kotla za pranje kroz ispusnu cijev 9 i treće, može se ispustiti sadržaj posude za vodu kroz ispusnu cijev 10. U svrhu ispiranja rublja ispusti se naj-

prije za pranje upotrebljen lug kroz od-pustnu cijev 9 a zatim se upusti prestav-ljanjem pipe čista vruća voda iz posude za vodu 2 u kotao za pranje, našto se okretom ruke stavi pipa u zatvoreno stanje u kojem je zatvorena isto tako posuda 2, kao i cijev 7 te ostanu samo spojene iz- van delovanja, ispustne cijevi 9 i 10. Zatim se nastavi u sledećem opisani postupak pranja sa čistom vodom tako, da se pod-puno odstrani lug iz rublja. Neprestanim dopunjivanjem posude za vodu 2 može se trajno nastaviti postupak pranja. Primjere-nim postavljanjem pipe 8, može se tako- der uzeti iz posude za vodu vruća voda za kupanje i druge svrhe.

Donji dio kotla za pranje zatvoren je dnom oblika čunja 11, koji ima samo na- okolo, gdje je priključen na kotao, otvore 12. Centralno na dnu stoji cijev 13, koja dosiže do poklopca oblika kape 14, zapu- šljivo prišarafljenog na kotlu. Na gornjem se dijelu cijevi 13 nalazi prečka 15, sa verti- kalno pričvršćenim osovnim klinom 16, na kojem počiva okretljivo i u osnovnom prav- cu pomakljivo uređeno krilno kolo 17, ob- lika propelera turbine.

Lug za pranje diže se pod uplivom par- nog tlaka na poznati način i ispinje kroz cijev 13 te udara na krilno kolo te ga stavi u kretanje. Uslijed upliva centrifugalne sile razredi se lug kroz cijev 13 u pojedinim udarcima, podigne se izmjenice krilno kolo pri čemu poštkropi rublje koje leži više oko kraja kotla, dočim se padanjem vodi laganje dizajući se lug kroz napram sre- dini ležeće rublje. Neko, iznad dna 11 smešteno sito 18, stvara nuzgređni prostor koji zaprečava, da se zalrpaju otvori 12 rubljem.

Osobito pletivo 19 oblika zvona, koje se upire o poklopac 14, pritišće rublje dolje. U poklopcu 14 uloženi su centralno odrezak cijevi 20, koji ograničuje, u gornjem pravcu, svojim zatvorenim dnom, dizanje krilnog kola te je providen sitnim postranim otvo- rima 21, kroz koje izlazi para samo u toj mjeri, da vlada u kotlu za pranje dovoljan tlak pare za prodiranje luga u rublje.

Odušćena para se vodi kroz cijev 23 u neku podloženu posudu 24 sa mrzлом

vodom, u kojoj se kondenzira, bez da bi se razišla u radnom prostoru.

Za parenje stočne hrane predviđen je neki poseban uložak poput sila, pomoću kojeg se hrana ulaže u kotao 1 i vadi iz njega. Stakla sa voćem za steriliziranje i slično, polažu se na sito 18.

### Patentni zahtevi:

1. Aparat za pranje, označen time, da je opkoljen kotao za pranje nekom posudom za vodu oblika šupljeg cilindra na taj na- čin, da zapušava gornji rub kotla za pranje gornji rub cilindarskog šupljeg prostora posude za vodu i da sačinjava, u donjem dijelu nastali prazni prostor među kotlom za pranje i posudom za vodu, gornji dio prostora za leženje ognjišta, koje leži ispod kotla za pranje.

2. Aparat za pranje po zahtjevu 1, ozna- čen time, da je predviđena jedna viševodna pipa, koja prema njezinom položaju spaja kotao za pranje i posudu za vodu u dol- njem dijelu poput komunicirajućih posuda, ili da omogućuje separatno otvaranje bilo kotla za pranje, bilo posude za vodu, u svrhu otpuštanja.

3. Aparat za pranje po zahtjevima 1 i 2, označen time, da je smešteno iznad gor- njeg otvora, na pregradi dna (11) kotla za pranje vertikalno postavljene uspone cijevi (13), okretljivo i u osnovnom pravcu po- makljivo krilno kolo (17), oblika propelera turbine, koje se diže i stavi u kretanje pri- mjerno udarcima količine izlažećeg luga.

4. Aparat za pranje po zahtjevima 1 do 3, označen time, da je ograničeno dizanje krilnog kola dnom nekog, centralno na po- klopcu (14) uloženi odrezak cijevi, koji je providen sitnim otvorima za otpuštanje pare u toj mjeri, da vlada u kotlu stalno neki višak parnog tlaka.

5. Aparat za pranje po zahtjevima 1 do 4, označen nekim, nad pregradnim dnom (11) uloženi sitom (12).

6. Aparat za pranje po zahtjevima 1 do 5, označen nekim, napram poklopcu (14) upirajućim se pletivom iz žice (19) oblika zvona, u svrhu, da se pritisne rublje dolje.

Fig. 1

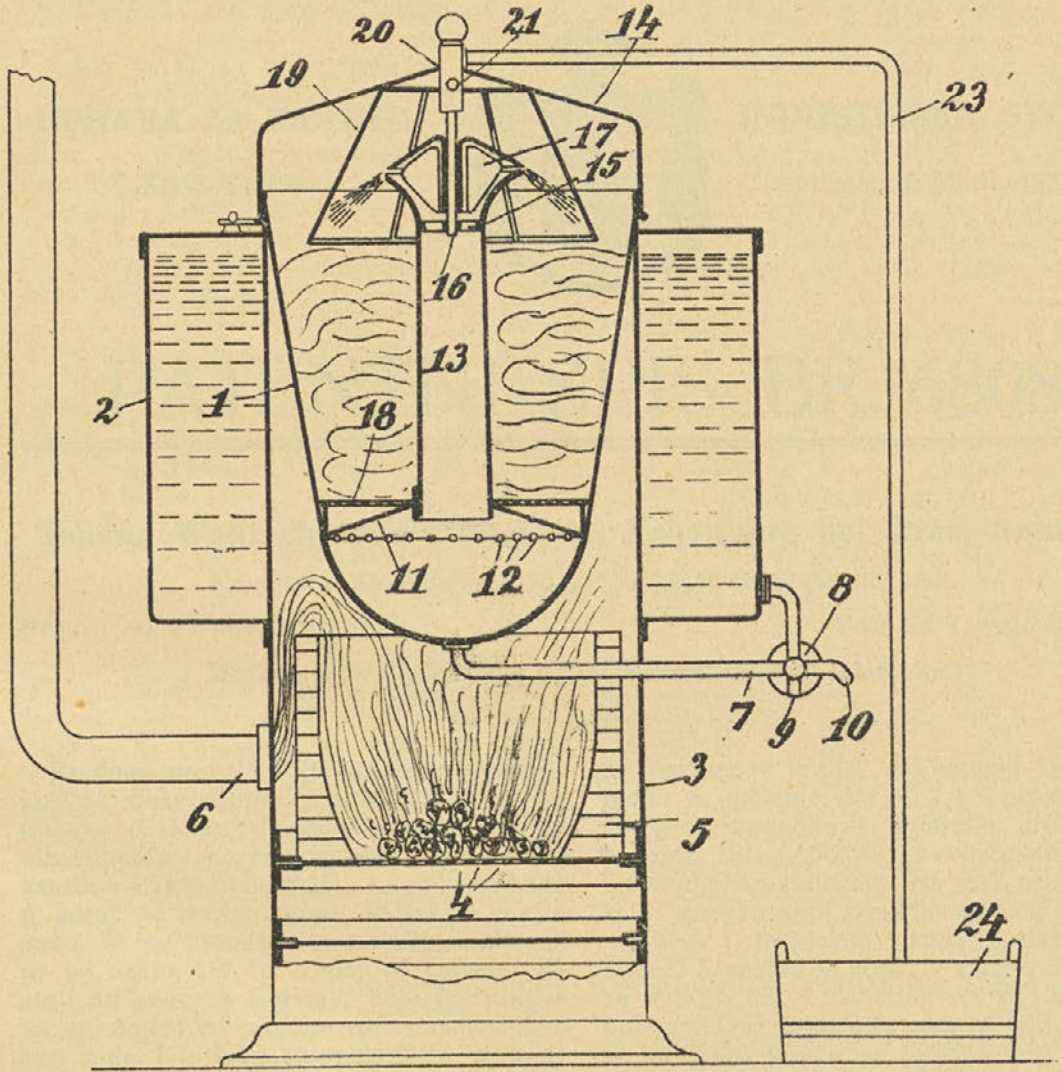


Fig. 2

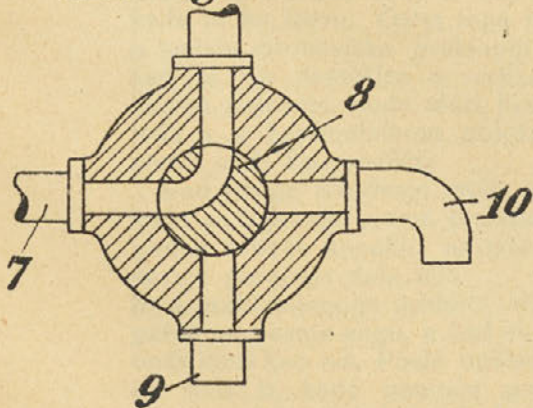


Fig. 3

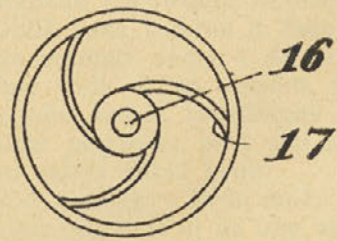


Fig. 1

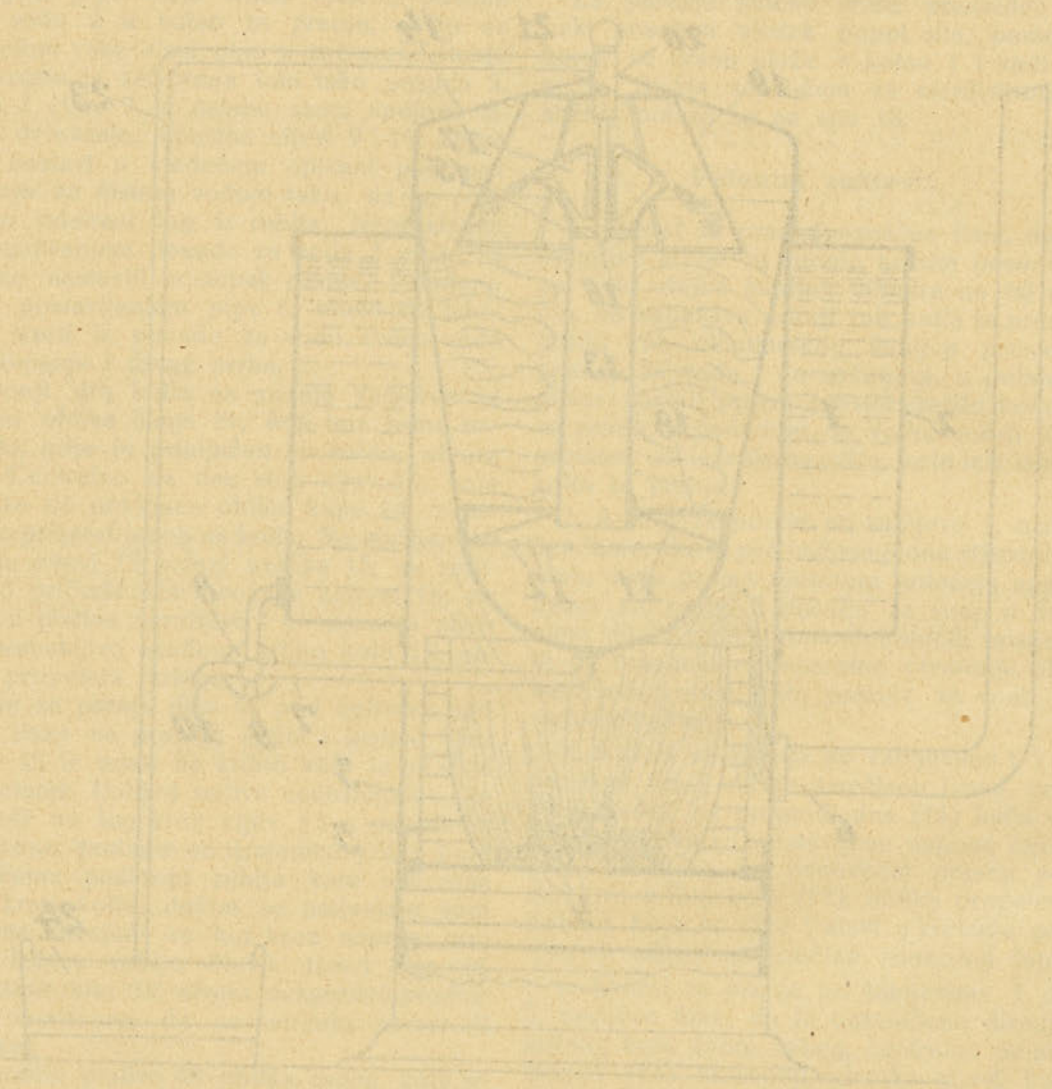


Fig. 2

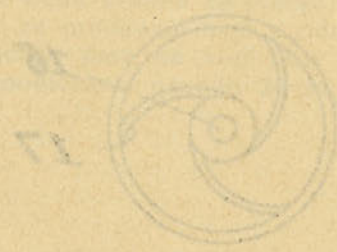


Fig. 3

