

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 34 (6)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Jula 1931.

## PATENTNI SPIS BR. 8062

Manojlović Milutin, mlinar, Beograd, Jugoslavija.

Aparat za kupanje u pari.

Prijava od 11. aprila 1930.

Važi od 1. novembra 1930.

Slika 1. predstavlja aparat prema preseku A—B iz sl. 3 koji se sastoji iz dve komore. Spoljna limena komora (1) je kvadratnog oblika u osnovi, sa hermetičkim zatvorom vrata. Unutrašnja šupljikova komora od lima (2) je nešto uža i kraća (3) od spoljne komore, od koje je odvojena jednim manjim međuprostorom za prolaz pare. Obe su komore pričvršćene naročitim vezama (4 i 5) u gornjem i donjem delu.

Drveni pod (10) je rešetkasto izveden, ispod šupljikave komore, i leži na ugaonicima (11) zakovanim na zidovima unutrašnje komore. Limani pod ispod drvene rešetke (12) ima nagib i slavinu za ispuštanje kondenzovane pare i vode koja se sliva kroz rešetkasti pod. Na zidu spoljne komore je mali sud za vodu (levak) (8) sa slavinom u unutrašnjosti komore (9 A) i spojenom cevi koja odvodi vodu u jednu naročito izbušenu i savijenu cev (14) ispod oba poda (drvenog i limenog).

Ploča od debelog lima (15) postavljena je na dno aparata, koji se zagreva direktnim plamenom sa ognjišta ispod nje i služi za isparavanje vode koja pada iz izbušene cevi ispod poda u kapljicama.

Ložište u vidu fijke (21) sa limanim dimnjakom (16) podešeno je za loženje ugljem. Veliki sud za vodu (6) sa rešetkom za tuširanje (7) nalazi se u gornjem delu aparata i čini njegov gornji kapak.

Slika 2 predstavlja aparat prema preseku C—D. Vrata su snabdevena ma-

skom za lice (20) na sredini vrata je ručica (19) za otvaranje i zatvaranje, a samotožište vrata na spoljnoj komori produženo je jednom drvenom letvom (18) i obloženo filcom.

Limeni olučić (13) ispod rešetkastog poda služi za skupljanje kapljica od kondenzovane pare, iz među prostora za paru,

Slika 3. predstavlja osnovu aparata prema presecima A B i C D gledan odozgo. Pošto se aparat postavi na neko određeno mesto, spoji se dimnjak sa ozidanim ili kakvim drugim kanalom za odvođenje dima, zatim se podloži vatra u ložištu i stavi na nju 2—3 kgr. uglja, koji se usled prirodne promaje sam raspali i gori.

Zatim se sipa voda u oba suda (veliki i manji). Kada se limena ploča dobro zagreje uđe se u unutrašnjost aparata, vrata se dobro zatvore a slavina za vodu otvori se da pada voda na zagrejanu ploču. Vodene kapljice pri dodiru sa pločom isparavaju potrebnu količinu pare, koja se penje u međuprostoru spoljne i unutrašnje komore i kroz otvore ove poslednje ulazi u unutrašnjost aparata i ispunjava ga sasvim. Da se nebi ugušio u pari, kupać prinosi glavu vratima i kroz masku udiše spoljni vazduh. Razvijanje pare reguliše se slavinom na malom sudu za vodu, a jačinu vatre otvaranjem i zatvaranjem promaje na dimnjaku. Po završenom kupanju zatvori se slavina za vodu i time prekine dalje razvijanje pare.

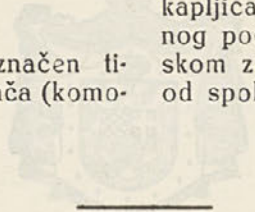
Povlačenjem lanca od rešetke ispod veli-

kog suda može se pustiti voda za tuširanje ispiranje znoja koji je ostao po telu od parnog kupanja. Najzad se otvore vrata i kupač se može udaljiti iz aparata.

**Patentni zahtev:**

Aparat za kupanje u pari, naznačen time, što se sastoji: od dva omotača (komo-

re) su međuprostorom od kojih je unutrašnji omotač sa šupljikovim zidovima; jedne limene (gvozdene) ploče iznad ložišta, sistema cevi za propuštanje vodenih kapljica na ovu ploču; rešetkastog drvenog poda i jednih vrata sa naročitom maskom za lice, koja se hermetički zatvaraju od spoljnog vazduha.



PATENTNI SPIS BR. 8062

Manojlović Milutin, inžinjer, Beograd, Jugoslavija

Aparat za kupanje u pari

Važi od 1. novembra 1930.

Prijava od 11. aprila 1930.

skom za lice (20) na sredini vrata je u-  
lice (19) za otvaranje i zatvaranje a samo  
ložište stala na spoljnoj komori-produbeno  
je jednom drvenom letvom (18) i obloženo  
no limom.

Limeni ološč (17) ispod rešetkastog po-  
da stali za skupljanje kapljica od kondenz-  
ovane pare, iz među prostora za paru.

Slika 2. predstavlja osnovu aparata pre-  
ma preseccima A-B i C-D gledan odgore.  
Pošto se aparat sastavlja iz nekog odredeno-  
mesta, ovaj se dimenzije sa određeni m-  
lećim drugim konstantama za određene di-  
me-zije, sa podatak: voda u ložištu stali  
na njemu 2-3 kg. uglja, koji se uvek pri-  
rodne promerje sam raspoli i goti.

Zanim se voda u ovoj sudi (veliki i  
manji). Kada se limena ploča dobro zagre-  
je ude se u unutrašnjosti aparata, vata se  
dobro zatvori a slavinu za vodu otvori na  
dobra voda ne zaprežanu ploču. Voda se  
kapljica pri dobru sa pločom isparavaju  
potpuno koština pare, koja se pare u  
međuprostoru spoljne i unutrašnje komore  
i kroz otvore ove postideje vazi u un-  
trašnju aparat i isparavaju da zavisi.  
Da se neki ugusio u paru, kapljica kapljica  
glavu vratima i kroz masku obično spoljne  
vazduh. Razvijanje pare reguliš se slavi-  
nom na malom radu za vodu a jakim  
vatre otvaranjem i zatvaranjem promerje na  
dimenzije. Po razvijanjem komerje zatvori  
se slavinu za vodu i time prekine dalje  
razvijanje pare.

Povlašćenjem lica od rešetke ispod veli-

Slika 1. predstavlja aparat prema prese-  
ccima A-B i C-D. koji se sastoji iz dve  
komore. Spoljna limena komora (1) je kv-  
adratnog oblika u osnovi sa hermetičkim  
zatvarom vrata. Unutrašnja šupljikova ko-  
mora od lima (2) je nešto uža i kraća (3)  
od spoljne komore, od koje je odvojena  
jednim malim međuprostorom za prolaz  
pare. Obe se komore privršene unu-  
tim vremenom (4 i 5) u gornjem i donjem  
delu.

Dvomet pod (10) je rešetkasto izveden-  
ispod šupljikove komore i leži na ugusni-  
cama (11) zakovanim na zidovima unu-  
te komore. Limeni pod ispod dvorene re-  
šetke (12) ima nagib i slavinu za ispušta-  
nje kondenzovane pare i vode koja se sil-  
va kroz rešetkasti pod. Na zidu spoljne  
komore je malil sud za vodu (levar) (8) sa  
slavinom u unutrašnjosti komore (9) i  
spoljnom cevju koja odvodi vodu u jedan  
naročito izdužen i zavijaju cev (14) ispod  
ova poda (drvenog i limenog).

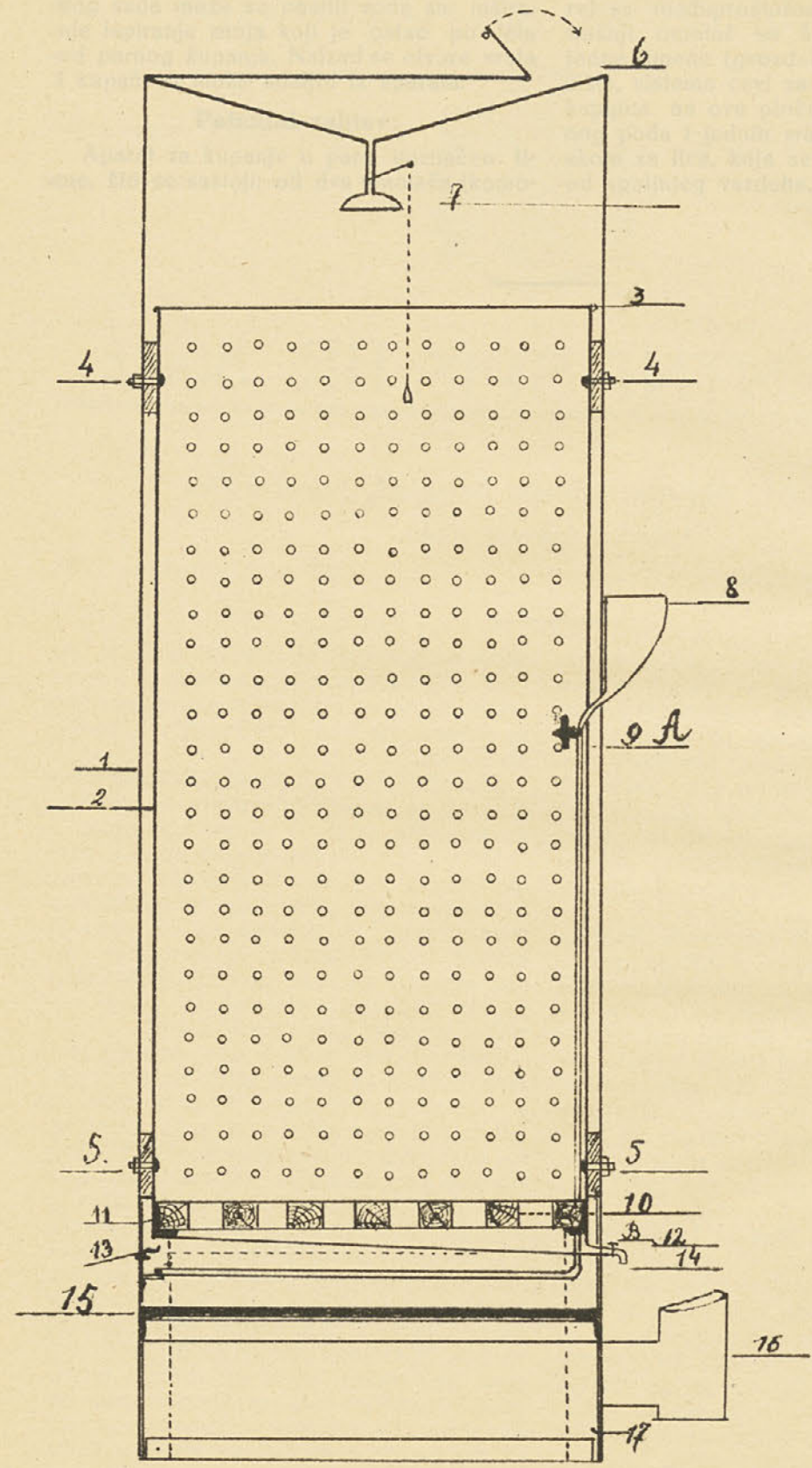
Ploča od drvenog lima (15) postavljena  
je na dno aparata, koji se zaprežna direk-  
tnim plamenom sa ograđeno ispod nje i slu-  
ži za isparavanje vode koja pada iz izdu-  
ženom cevi ispod poda u kapljicama.  
Ložište u vidu blok (17) sa limenim  
dimenzijom (18) podređeno je sa ložište  
nagibom. Veliki sud za vodu (9) sa rešet-  
kom za tuširanje (7) nalazi se u gornjem  
delu aparata i čini njegovu gornju kapu.

Slika 2. predstavlja aparat prema pre-  
secima C-D. Vrata su saobdružena ma-

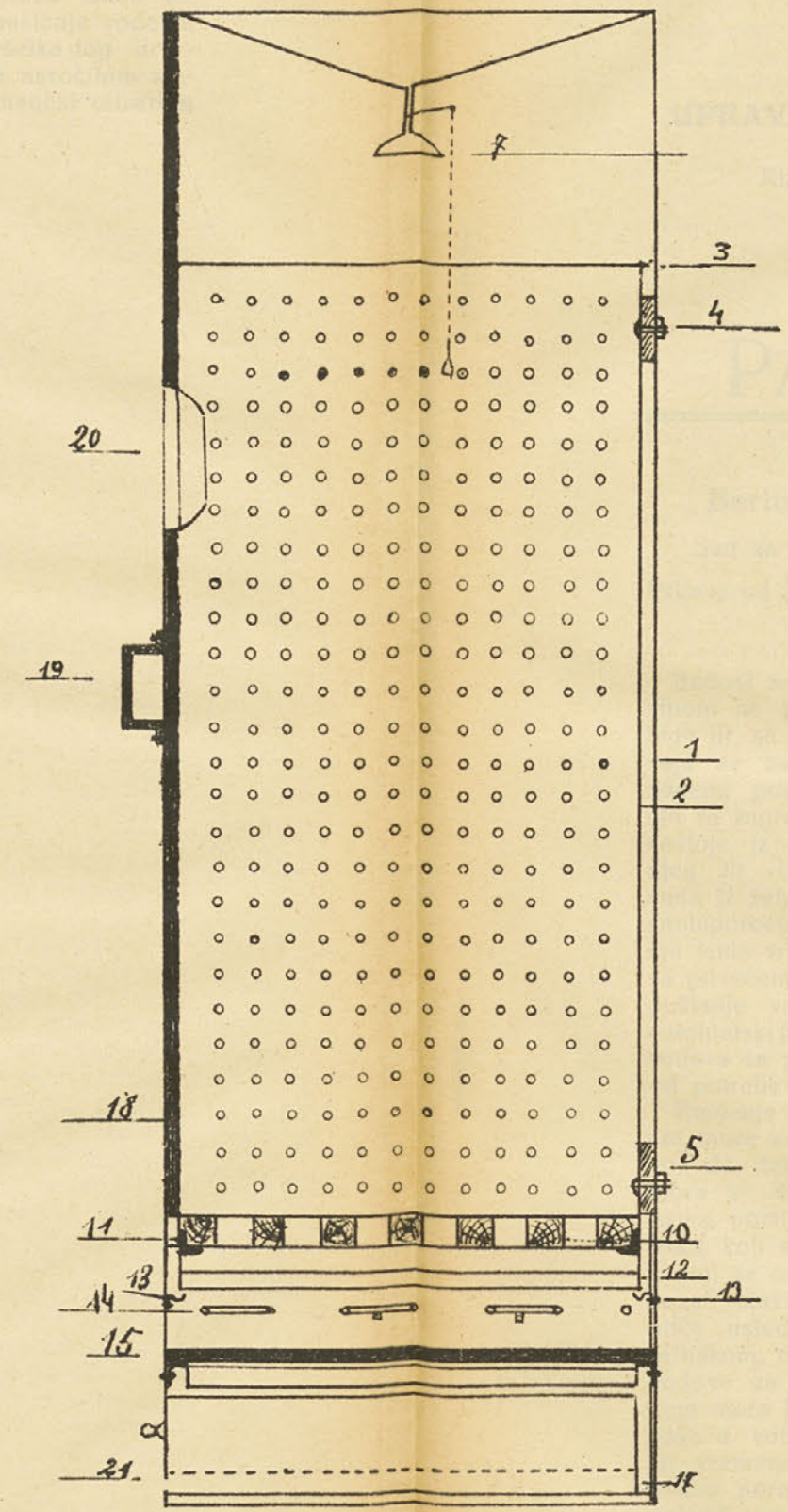


A-B

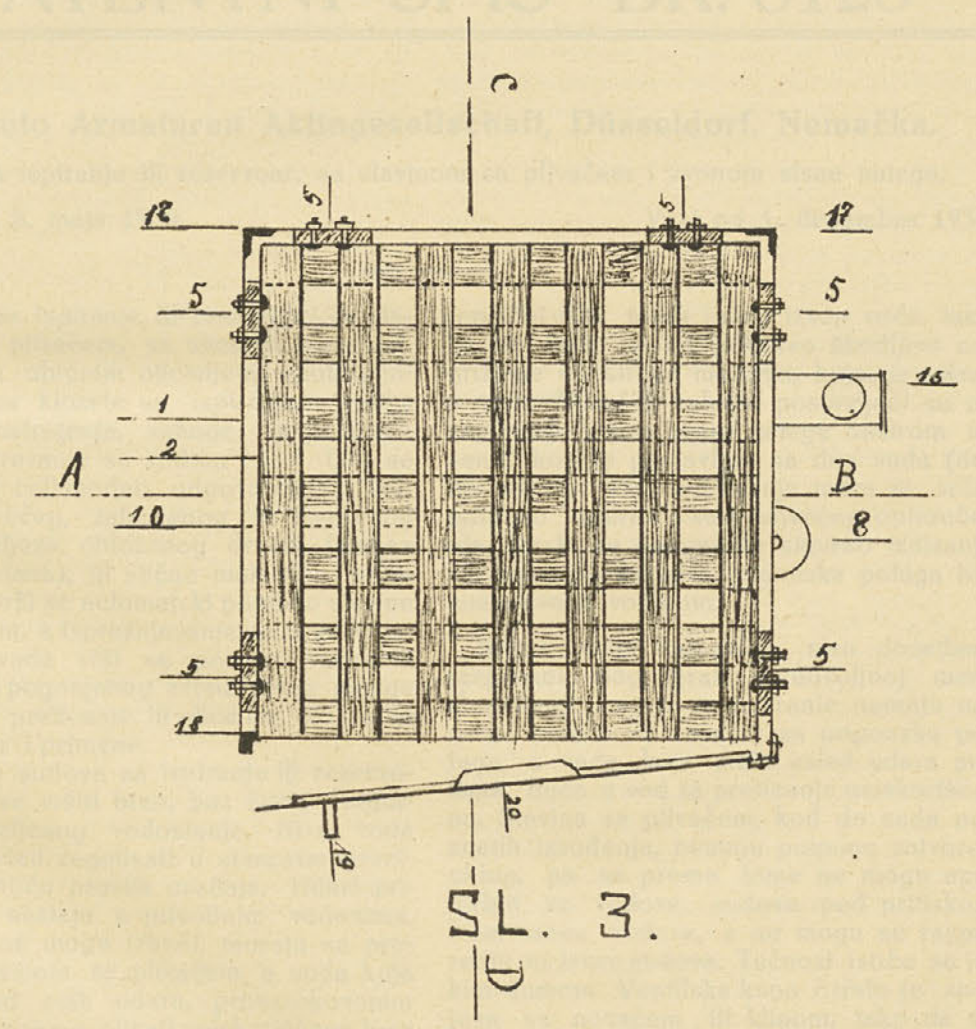
C-D



SL. 1.



SL. 2



SL. 3.

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA  
 PRVA ZA ZAŠTU INDUSTRIJSKE SVOJNE  
 PATENTNI SPIS BR. 8128

