



PATENTNI SPIS BROJ 2905.

Luka Filipović, učitelj, Novi Mikanovci, Srem.

Pomoćna kugla za racionalnu kondenzaciju i tatolno iskorišćavanje rakije ili alkohola u opšte.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 2904.

Prijava od 11 februara 1924.

Važi od 1 juna 1924.

Najduže vreme trajanja do 31 maja 1939.

Ako bi se pri dosadanjoj upotrebi kazanice sa kapom ili t. zv. domom hladila do-
tična kapa, prestajala bi teći rakija kroz cev,
jer su se alkoholne pare kondenzovale na u-
nutrašnjem delu doma i vraćale bi se u vidu
kapi natrag u kotao

Primenom kugle prikopčane uz kotao kroz
koji struji neprestano sveža hladna voda ra-
cionalnije je iskorišćena totalna izlazeća para
jer se celokupna, pre izlaza, njenog potpuno
kondenzovala i u vidu kapljica curila napolje.

Medjutim, radi što jače sigurnosti u pogledu
na totalno kondenzovanje alkoholnih para,
ovde je učinjena izvesna varijanta i to:

1. Što je šuplja kugla direktno vezana, u
vidu produženja sa kotao i.

2., Što je kugla podeljena na više delova.

Iz sl. 3. vidi se da spoljašnja šuplja kugla
 k može se rastaviti na donju i gornju polutku
 $k^{1/2}$. U njenoj unutrašnjosti nalazi se druga
šuplja kugla z .

Na sl. 4 i 5 vidi se jasno u preseku šuplja
kugla z u kojoj je šuplji valjak v . U ovom
se valjku v skuplja para alkoholna koja se
kondenzuje i teče kroz cev s kao tečnost na-
polje. Kondenzovanje se vrši vrlo brzo jer je
kugla z stalno hladna koju hladi sveža voda
koja oko nje struji a koja se cevlju b_1 do-
vodi sa b_2 i to na principu natege ma sa ka-
kvog izvora vode.

Sl. 6. pokazuje kako je kugla k podeljena
na 4 dela pojasevima p . Pojasevima p je iz-
vršena ta podela u koliko t.j. prostor nije za-
premila kugla z .

Voda koja dolazi kroz gumenu cev b_1 od-
vodi se u zadnju četvrtinu kugle i tn odozdo
(sl. 2.); dalje voda nailazi na rupicu r_2 , pro-
lazi kroz nju i ulazi u prednju levu četvrtinu
(sl. 8.) Kroz rupicu r_2 voda prelazi u desnu
prednju četvrtinu (sl. 7.) Kroz rupicu r_3 pre-
lazi voda u desnu zadnju četvrtinu oda-
kle je gumena cev b_2 sprovodi napolje (sl. 2.).

Mali otvor h služi za punjenje vodom kugle
 k i cevi b_1 i b_2 da bi se tek potom voda
stavila u dejstvo. Pošto se vodom napuni ku-
gla, otvor se h začepi.

Gornja polutka kugle k pričvrsti se za do-
nju polutku zavrtnjima ili tome slično kak-
vim delom.

Pojasevi donje polutke kugle k pričvršćuju
se uz kuglu z a pojasevi gornje polutke leže
na tankim trakama gumenim g što čini, da
voda ne protiče između pojaseva i kugle z .

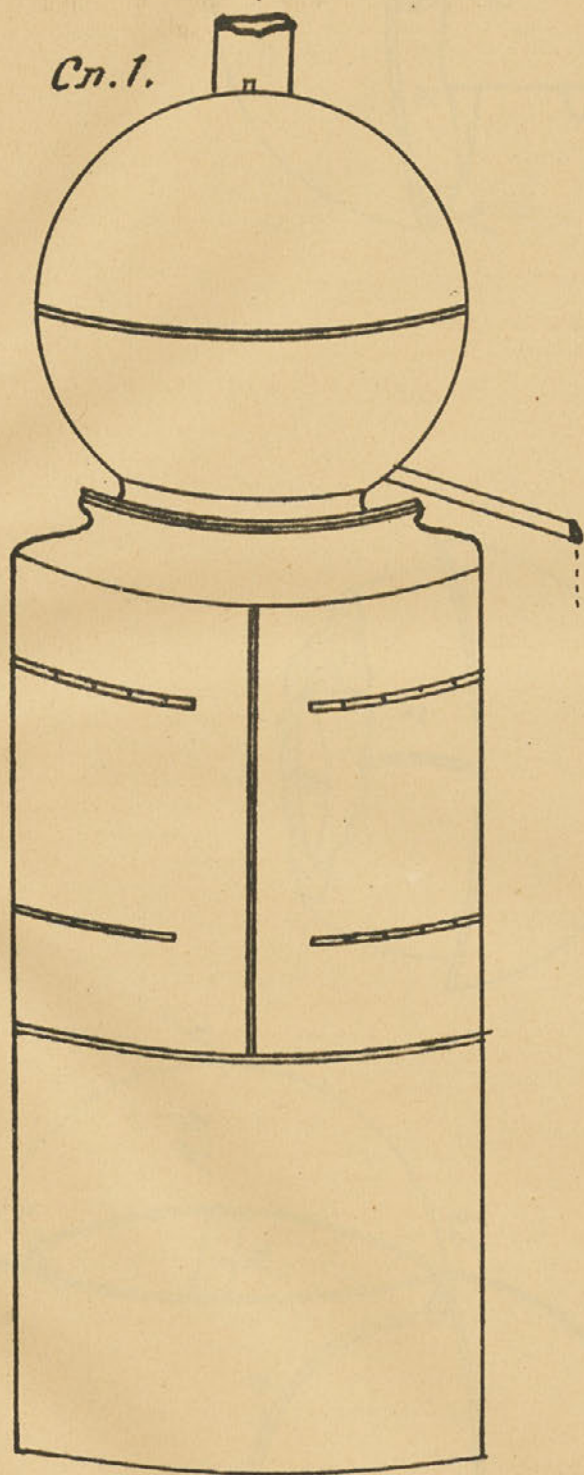
Pored mnogih osobina kojima obiluje ovaj
pronalazak, važno je pomenuti i to, da kotao
troši vrlo malo gorivom materijala, da je ceo
dispozitiv lak po težini i sledstveno vrlo lak
za prenos jer je i manji, što se sva komina
može od jednom isprazniti, što je kugla uvek
hladnom vodom snabdevena te prema tome
uvek proizvodi hladan alkohol dok je medju-
tim iskorišćavanje alkoholne pare izvedeno do
savršenstva.

Veličina kugala i ceo dispozitiv nije ograni-
čen; ona je u zavisnosti od kotla — jačine
proizvodnje.

1. Pomoćna kugla za racionalnu kondenzaciju i totalno iskorišćavanje rakije ili alkohola u opšte naznačena je dvema šupljim kuglama z i k međusebno spojenim gu-

menim pojasevima p a koje su podeljene na nekoliko delova i kroz rupice naizmenično protiče sveža voda za totalno kondenzovanje alkoholne pare koja se nalazi u valjku w u sredini šuplje unutarnje kugle z .

Сп.1.



Сп.2.

