

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 6 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4121

Vinko Reiter, kazandžija, Bačka Palanka.

Rakiski kotao.

Prijava od 23. jula 1925.

Važi od 1. januara 1926.

Kod kotlova za rakiju dešava se, da materijal (kom) u kotlu zagori, da se tomu predusretne proviđa se kotao t. zvanom mješaljkom, osim toga dešava se kod destilacije vina ili klegera da usled pregrijanja materijala nastane prekipljenje istoga pri čemu se više puta kapak odbaci i materijal prelije iz kotla.

Da se tomu predusretne sastavljen je moj kotao iz dva suda, vanjski „A“ i unutarnji „B“ koji je jedan u drugi utaknut u vanjskom sudu nalazi se voda do određene visine, koja unutarnji sud obkoljuje. Vanjski sud „A“ unutarnji sud „B“ i poklopac „C“ saslaju se u gornjem dijelu te su okolo sa šarafima učvršćeni tako, da se mogu prema potrebi sasvim rastaviti ili su direktno zaničovani. Prostor sa vodom između obiju sudova je kao gore navedeno zatvoren i otvara se samo sa dvije cijevi „G“ koje idu iz gornjeg dijela toga prostora u cijev pipe „H“ za ispuštanje materijala. Vodena para koja se u tom prostoru razvija struji kroz obje cijevi „G“ u cijev pipe „H“ a odatle struji kroz materijal te ga strujanjem miješa, a ujedno daje mu i svoju toplinu.

Dvije cijevi „G“ izvedene su samo iz toga razloga, ako bi se slučajno jedna zabrlvila, da para može na drugu izlaziti, da nebi nastao prevelik pritisak pare, koji bi mogao po kotao biti pogibeljan. Voda se ulijeva u prostor za vodu kroz cijev „F“ na kojoj se nalazi ventil, koji se samo onda otvori, kada se voda lijeva, inače je zatvoren. Voda koja se u taj prostor nadoli-

jeva dolazi iz gornjeg dijela hladnika kroz jednu cijev i to iz razloga, jer ta voda je već topla. Da se zna tačna visina vode u prostoru proviđen je vanjski sud „A“ sa vodokaznom cijevi, za tu svrhu nasade na su na vanjskom sudu „A“ dva kraka „D“ od bakrene cijevi na koje se namješti vodokazna cijev, a na gornji krak namještena je cijev za nadolijevanje vode „F“ kao i obje cijevi za izpuštanje pare „G“. Ovi krakovi i pipa za ispuštanje materijala namješteni su jedno blizu drugoga s razloga, jer je na tom mjestu peći koja kotao grije načinjen isječak na kojega krakovi „D“ i pipa „H“ prolaze i time se može kotao lagano sa peći podignuti (na nacrtu je pipa za izpuštanje „H“ samo radi jasnoće na obratnoj strani nacrtana).

Od valre u ognjištu grije se prvo voda u prostoru između suda a od nje se grije i materijal, prvo preko površine unutarnjeg suda a drugo grije materijal i vodena para koja se u tom prostoru razvija i kroz materijal struji. Prema tom ovaj kotao ima dobro iskorišćavanje topline, za gorenje ili pregrijanje materijala je posve isključeno, te destilat neće zaudarati na zagorenje, a pogibelj da se kapak sa kotla odbaci i tekućina prelije je isključena.

Mješaljka, koja je više puta dosta skupa i nespretna otpada posve sa ovoga kotla. U slučaju da treba sudove rastaviti, načinjen je na cijevi od pipe na mjestu gdje prolazi kroz vanjski sud vijak na kojega dođu dvije matice, između kojih se vanjski sud stegne i time se sudovi mogu sas-

lagano rastaviti, isto tako i cijev „G“ je na oba kraja sa šarafom priključena le se za gornju svrhu rastavljanja lagano skine.

Patentni zahtevi:

1. Rakijski kotao, naznačen time, što se sastoji iz dva suda (A i B) koji se jedan (B) u drugi (A) umeću, tako da između njih ostaje prazan prostor u koji se sipa voda.

2. Rakijski kotao prema zahtevu 1, naznačen time, što se materijal koji se sipa u unutrašnji kotao (B), zagreva toplotom od vode, koja se nalazi između kotlova.

3. Rakijski kotao prema zahtevima 1 i 2,

naznačen time, što se para od pomenute zagrejane vode provodi dvema cijevima (G) i preko jedne slavine (H) dovodi na dno unutrašnjeg kotla (B) kojom se parom istovremeno vrši i zagrevanje materijala i mešanje islog, usled napona pare.

4. Rakijski kotao prema zahtevima 1 do 3, da bi se sudovi (kollovi) mogli lako rastaviti, naznačen time, što je na cijevi (H) od pipe na mestu gde prolazi kroz vanjski sud (kotao) načinjen vijak na kojega dođu dvije matice, između kojih se vanjski sud stegne, isto tako i cijev za paru (G) je na oba kraja sa šarafom priključena i može se lako rastaviti.

Vinko Rejter, kazandžijska, Bačka Palanka.

Rakijski kotao.

Važi od 1. januara 1925.

Prijava od 22. jula 1925.

jeva dolazi iz gornjeg dijela hladnjaka kroz jednu cijev i to iz razloga, jer ta voda je već topla. Da se zna tačnu visinu vode u prostoru koji je vanjski sud „A“ sa vodolaznom cijevi, za to svrhu namjerava se na vanjskom sudu „A“ dva kraka „D“ od bakrene cijevi na koje se namjeravaju vodolazna cijev, a na gornji krak namjerava se cijev za nadoljevanje vode. „E“ kao i obje cijevi za izpuštanje pare. „G“ Ovi krakovi i pipa za izpuštanje materijala namješteni su jedno bližu drugoga sa razloga, jer je na tomu mjestu peći kotao gdje načinjen isječak na kojemu su krakovi „D“ i pipa „H“ prolaze i time se može kotao lagano sa peći podignuti (na mjestu je pipa za izpuštanje „H“ samo to-
di jasnoce sa ostaloj strani nastana).

Od vatre u ograđenoj grijci se prvo voda u prostoru između suda a od nje se grijci i materijal, prvo preko gornje unutarne suda a drugo grijci materijal i vodena para koja se u tom prostoru razvija i kroz materijal struji. Prema tom ovoj kotao i ma dobro iskoristavanje topline, za gornje ili prednje materijala je posve isključeno, ne le desimali neće zadržati na zagorenje, a pogotovo da se kapak sa kotla od-
baci i tekućina prelje je isključena.

Mješalina, koja je više puta došla s njom i razgovarala o njemu sa ovoga kotla. U slučaju da treba sudove rastaviti, najlakše je na cijevi od pipe na mjestu gdje prolazi kroz vanjski sud vijak sa vanjski dođu dvije matice, između kojih se vanjski sud stegne i time se sudovi mogu sasvim

Kod kotlova za rakiju dežava se, da namjerava se, da se tomu razlogu, da se tomu prostoru provodi se kotao i raznom materijalom, osim toga dežava se kod de-
matije vina ili klegera da usled pred-
naja materijala nastane preključenje istoga
na čemu se više puta kapak odbaci i ma-
terijal prelje iz kotla.

Da se tomu prostoru sastavljen je materijal iz dva suda, vanjski „A“ i un-
tarnji „B“ koji je jedan u drugu ulakan u vanjskom sudu nalazi se voda do određene visine, koja unutarni sud obklopuje. Vanjski sud „A“ unutarni sud „B“ i poklo-
pac „C“ sastaju se u gornjem dijelu le su oboje sa šarafima učvršćeni tako, da se mogu prema potrebi sasvim rastaviti. U su-
dijelino zamjenjati. Prostor za vodom iz-
među obju sudova je kao gore navedeno zatvoren i ovisna se samo sa dvije cijevi „G“ koje idu iz gornjeg dijela toga pro-
stora u cijev pipe „H“ za izpuštanje ma-
terijala. Vodena para koja se u tomu pro-
storu razvija struji kroz cijevi „G“ u cijev pipe „H“ a odahle struji kroz ma-
terijal je na strujanjem mješala, a ujedno daje mu i svoju toplotu.

Dvije cijevi „G“ izvedene su samo iz to-
ga razloga, ako bi se slučajno jedan za-
vija, da para može na drugu izlaziti, da nebi-
nastao prevoliti prilikaz pare, koji bi mo-
gao po kotao biti pogubljen. Voda se u-
ljevava u prostor za vodu kroz cijev „E“ na
kojoj se nalazi ventil, koji se samo onda otvori, kada se voda ljeva, inače je za-
tvoren. Voda koja se u taj prostor nadolje-



