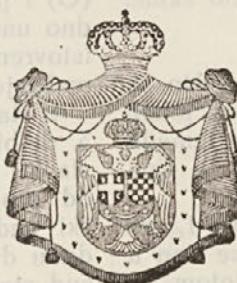


KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠТИTU

Klasa 6 (3)



INDUSTRISKE 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 košlova za rakiju dešava se, da materijal (kom) u koštu zagori, da se tomu predusreine provida 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 koštla.

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“ sasluju se u gornjem dijelu te su okolo sa šarafima učvršćeni tako, da se mogu prema potrebi sasvim raslaviti ili su direktno zanitolovani. 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 tomu 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 zabrtvila, da para može na drugu izlaziti, da nebi nastao prevelik pritisak pare, koji bi mogao po kotao bili pogibeljan. Voda se ulijeva u prostor za vodu kroz cijev „F“ na kojoj se nalazi ventil, koji se samo onda otvoriti, kada se voda lijeva, inače je zatvoren. Voda koja se u taj prostor nadoli-

jeva dolazi iz gornjega dijela hladnika kroz jednu cijev i to iz razloga, jer ta voda je već topla. Da se zna tačna visina vode u prostoru providjen je vanjski sud „A“ sa vodokaznom cijevi, za tu svrhu nasadena su na vanjskom sudu „A“ dva kraka „D“ od bakrene cijevi na koje se namještali 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 lomu mjeslu 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 obračnoj strani nacrlana).

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

Mješaljka, koja je više pušta dosta skupa i nespreina otpada posve sa ovoga koštla.

U slučaju da treba sudove raslaviti, načinjen je na cijevi od pipe na mjeslu gdje prolazi kroz vanjski sud vijak na kojega dođu dvije matice, između kojih se vanjski sud stegne i time se sudovi mogu sasma

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

Patentni zahtevi:

1. Rakijski kotao, naznačen time, što se sasloji iz dva suda (A i B) koji se jedan (B) u drugi (A) umjeću, tako da između njih ostaje prazan prostor u koji se sipa voda.
 2. Rakijski kotao prema zahlevu 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 istog, usled napona pare.

4. Rakijski kotao prema zahtevima 1 do 3, da bi se sudovi (kollovi) mogli lako rastavili, 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 rastavili.

