

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 Februara 1925

# PATENTNI SPIS BR. 2451

**JAKOB MUSELIN, TEHNIČKI UPRAVITELJ PECARE, NOVA GRADIŠKA.**

Kotao za pečenje šljivovice u vezi sa automatskim hladilnikom i žestomjerom.

Prijava od 6 avgusta 1923.

Važi od 1 decembra 1923.

Ovaj se kotao razlikuje od drugih time što imade automatsko hladilo i automatski žestomjer.

Iz kotla a, u kojem se kuha tijesto od šljiva ili vinski drop, dižu se pare, prolaze kroz cijev b, serpentinom c, koja se nalazi u hladilu d, te iz serpentine izlaze u obliku kapljevine, ulazeći u spojene posude e, gdje pliva žestomjer g. Iz spojenih posuda e prelazi kapljevina u posudu f, a iz ove curi u podmetnuti sud.

Hladilo d se snabdjeva vodom iz rezervoira ili kanala l, u početku ručnom sisaljkom k, u svezi sa cijevi h, u obliku izvrnutog slova U koja dospijeva u donji dio hladila d. Kad je ovaj napunjen, izlazi iz njegove gornje strane voda kroz cijev i i izljevava se u odvodni kanal m.

Otvor cijevi i u kanalu m nalazi se barem za jedan metar niže od površine vode u rezervoaru l, tako da kad je jednom hladilo napunjeno vodom pomoću sisaljke, ovu ne treba dalje upotrebljavati, jer se voda automatski sama diže kroz cijev h i izljevava kroz cijev i po zakonu o teglicama.

Pošto čitava količina prekapljene rakije, prije nego se sakupi u postavljeni sud, tre-

ba da prođe oko žestomjera, to ovaj pokazuje uvijek jakost prolazeće rakije, pa je moguće prekinuti kuhanje onog časa kad se dobije najniži željeni procenat alkohola.

Da se taj čas automatski ustanovi, a da ne treba neprestano paziti na žestomjer, postavljen je električni kontakt, tako da kad žestomjer pokazuje određeni procenat alkohola električno zvonce zvoni.

## Patentni zahtevi:

1. Kotao za pečenje šljivovice, naznačen time, da imade hladilo d hermetično zatvoreno, u koje ulazi voda u donji dio cijevlju h iz rezervoara l, a izlazi iz gornjeg dijela kroz cijev i, koje se otvor nalazi barem za 1 m niže od površine vode u rezervoaru za punjenje l, na način, da se voda u hladilu automatski izmjenjuje po zakonu o teglicama.

2. Kotao za pečenje šljivovice u zahtjevu 1, naznačen time, da zgusnuta rakija prolazi spojenim posudama e, gdje se nalazi žestomjer g koji pokazuje procenat alkohola prolazeće rakije i spoji električni kontakt u času kada rakija dobije unapred ustanovljeni stepen jakosti.





