

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 45(3)

IZDAN 15. JANUARA 1924.

PATENTNI SPIS BR. 1666.

Giuseppe Trentini, Mezzolombardo, Italija.

Kaca za vrenje vina

Prijava od 14. decembra 1921.

Važi od 1. marta 1923.

Ovaj se pronalazak odnosi na onu grupu kaca za vrenje vina, koje rade sa lažnim dnom i sa roštiljima od letava koji leže vodoravno ili sa korpama koje se nalaze u posudu za vrenje, a koje je sastavljeno od vertikalnih štapova. — Pronalazak sastoji se u tome, da je kaca podeljena pomoću jednog poprečnog dna na dva dela; jedan preko drugoga ležeća prostora i da se ispod jednog spojnog otvora koji je u poprečnom dnu, nalazi uspravno jedno rešeto, ili jedan roštilj od letava, koji se čvrsto pripijaju oko ovog otvora na poprečno dno i dopire do dna donjeg prostora u kome se nalazi izlazna cev u čijem donjem delu je jedan otvor sa poklopcem, a u donjem delu svršava grlo koje se daje dobro zatvoriti i u koje se unosi komina. Ovim se postizava nesmetani tok groždjevog soka i brzo nastupanje vrenja, jer u koliko strujenje topline, u toliko rasteće strujenje alkohola i padajuće strujenje šećera sleduje bez prekida.

U nacrtu je primera radi prikazan oblik izrade jedne kace za vrenje po ovom pronazasku i na ime pokazuje: slika 1. U okomitom izdužnom preseku; slika 2. u preseku po liniji A - B slike 2. Slika 3. postament za roštilj od letava; slika 4. pogled na spojni otvor u poprečnom dnu kace.

Kaca za vrenje, koja se izrađuje od gvozdeneog betona, eventualno postavljena sa staklenim pločama, podeljena je pomoću poprečnog dna F , koji je prema sredini tanji, u prostore I i II, od kojih se prvi, donji kao prostor za kominu označiti može, a gornji kao prostor za punjenje. Vežu iz-

među ovih dvaju prostora sačinjava otvor O u poprečnom dnu.

Oko ovog otvora podupire se druga površina poprečnog dna F gornji okvir R prizmatičnog uzidanog roštilja od letava ili rešeta koji dopire do donjeg isto tako prema sredini upravljenog dna kace u kome se nalazi kraj u obliku levka, izlaznog kanala c koji se da zatvoriti.

Uzidani roštilj iz rešeta je jedna od betona shodno učinjenja konstrukcija na stubove, sa otvorima F u obliku prozora u svakom od kojih je umetnut roštilj g koji se sastoji iz rešetnih štapova h koji su u poprečnom preseku napravljeni u obliku trapeza, a sa tanjim krajem postavljeni unutra prema f . Ti rešetni štapovi ulaze u proreze e konstrukcije koji prorezi imaju uglasti oblik, a drže ih skupa drvene letve m koje su u sredini spojene člankovito šarnirima. Oni su u prozorima pričvršćeni pomoću dva roštilja koji su stavljeni jedan prema drugome sa raskinjavima k koji se daju zategnuti maticom.

U prostoru za kominu završava se na najvišem mestu jedno grlo ili cev a za punjenje koja prolazi sa zaklopca kace; spoljašnji otvor cevi može čvrsto da se zatvori glavom zavora R pomoću poklopca H . Zatim je još u duvaru sa strane prostora I otvor M koji dopire do visine dna, taj se otvor može također da zatvori poklopcem T , tako da ne prodire vazduh.

Prostor II ima rupu za čep L sa ventilom i staklom M koje pokazuje visinu sadržine u kaci. Napokon ima u poprečnom dnu

rupa za vazduh u slučaju da bi se kaca upotrebljavala kao bure na ležištu.

Razmere veličine prostora I i II treba odmeriti tako, da prostor I bude od prilike dva puta veći, nego prostor (dva) II, da se čvrstom delu komine od grožđa dađe dovoljno prostora oko konstrukcije roštilja.

Pre upotrebe kace za vrenje treba uvući prethodno očišćene štapove h u otvoreni otvor M , staviti ih u prolome konstrukcije roštilja a te pričvrstiti ih raspinjačima k . Zatim se zatvori otvor H a otvori zatvarač R tako da je cev spremna da primi kominu od grožđa. Onda se sa celim grozdovima ili samo zrnima puni kaca do od prilike $5/6$ celog njenog prostora, što se onda može da ustanovi pomoću stakla N koje pokazuje visinu sadržine, pošto se već pri punjenju, tečan deo komine deli od čvrstoga i prvi diže u prostoru za punjenje. — Iza dovršenog punjenja zatvori se poklopac K sa glavom šrafa R , tako da ne može da prodire vazduh.

Iza kratkog vremena prividnog mira počinje proces vrenja, da se čuje i spolja. Od komine koja se pritiskuje o štapove roštilja

konstrukcije b tečan deo (šira) odvaja se usled vrenja, prolazi slobodni prostor između štapova roštilja u konstrukciji i kroz otvor O u poprečnom dnu u prostor za punjenje II u kome se on usled rastećeg alkoholnog strujanja nesmetano diže dok još nerastvoreni sećer grožđa struji u donjem pravcu (strujanje šećera), koje strujanje sledi nesmetano, a da ne smeta vrenju, dakle bez prekida.

PATENTNI ZAHTEV.

Kaca za vrenje vina naznačena time, da je kaca jednim poprečnim dnom podeljena u dva, jedan preko drugoga ležeća prostora (I, II) i da se ispod jednog u poprečnom dnu nalazećeg spojnog otvora O nalazi u uspravnom položaju konstrukcija roštilja iz rešeta ili od letava (b) koja konstrukcija čvrsto pripija oko ovog otvora (O) na poprečno dno i dopire do dna donjeg prostora na kome se nalazi izlazna cev (c) u čijem donjem delu je jedan otvor (M) sa poklopcem (T) a u donjem delu svršava se gro a koje se daje dobro zatvoriti i u koje se unosi komina.

Fig. 1.

Ad patent broj 1666.

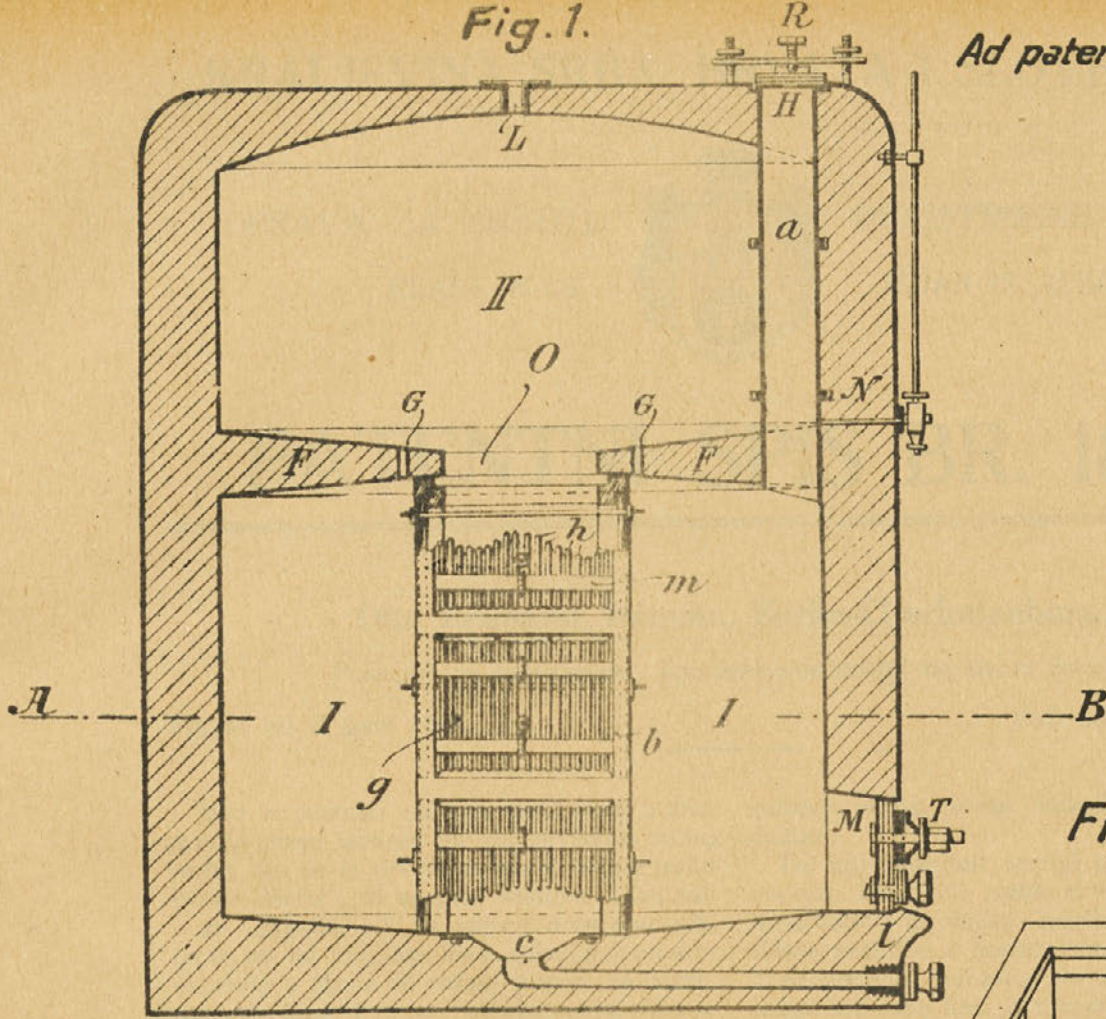


Fig. 2.

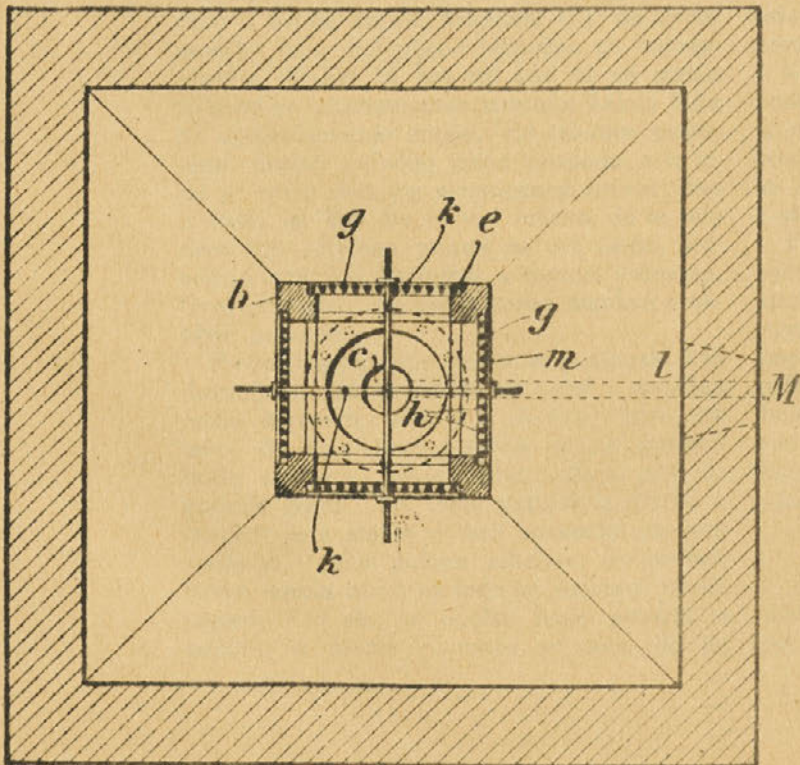


Fig. 3.

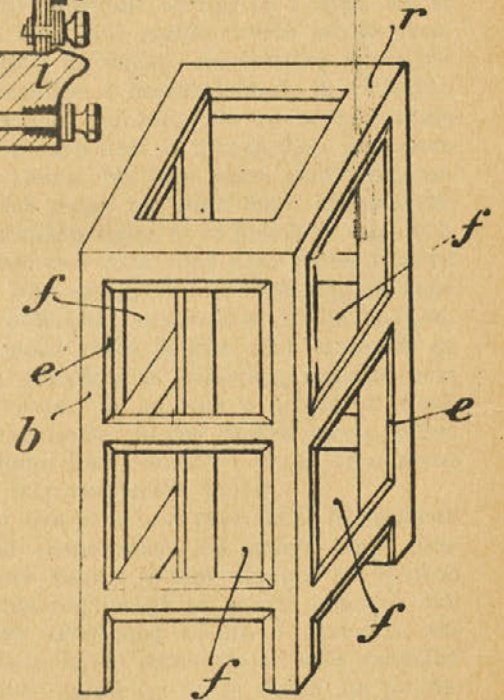


Fig. 4.

