

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 64 (1)

IZDAN 1 JUNA 1938.



PATENTNI SPIS BR. 14052

Brändle Paul, Zürich, Švajcarska.

Sud za točenje toplih i hladnih tečnosti.

Prijava od 30 marta 1937.

Važi od 1 decembra 1937.

Pravo prvenstva od 21 septembra 1936 (Švajcarska).

Predmet ovoga pronalaska je sud za točenje toplih i hladnih tečnosti, naročito tople kafe, koji je sud naročito određen za restorane, pansioni i t.d., za koje se ne isplaćuje da nabave mašinu za spremanje kafe.

Novi sud za točenje ima za prijem tečnosti n.pr. kafe određenu izoliranu flašu, koja može da primi n.pr. 3—15 litara kafe. Izolirani sud je obuhvaćen cilindričnim zaštitnim omotačem, koji je snabdeven glavom jedne držačke sprave, da bi se izolirani sud jednim ili drugim krajem upravljanim na gore n.pr. mogao da razrešljivo pritvrdi na zid ili na stalak. Zaštitni omotač ima sem toga još slavinu za točenje, koja je preimućstveno kombinovana sa pokazivačem nivoa. Slavina je u razrešljivoj vezi sa omotačem i nosi zapašać koji hermetički zatvara izolirani sud.

Da bi dakle n.pr. kafa ili u leto kakva hladna tečnost što duže zadržali svoju temperaturu postaralo se, da slavinu izolirajući deluje n.pr. tako, što kafa i t.d. nisu metalnim delovima spojeni sa slavinom za točenje, da toplota ne bi mogla napolje da zrači.

Na priloženom je nacrtu šematički pretstavljen jedan oblik izvođenja i to:

Sl. 1 pokazuje uređaj u izgledu sa strane i delimičan presek sa slavinom za točenje u bočnom izgledu i u položaju za točenje.

Sl. 2 pokazuje celokupan izgled u manjoj srazmeri pri čemu je sud smešten na stalku.

Sl. 3 pokazuje sud smešten na zidu u položaju za punjenje.

Sl. 4 pokazuje pritvrđivanje suda na zidu.

Sl. 5—9 pokazuju detalje u preseku.

Nacrtani sud ima izoliranu flašu 1, koja može da primi 3—15 litara kafe. Izolirana flaša umetnuta je u cilindričnom zaštitnom omotaču 2, koji razrešljivo nosi slavinu 3 za točenje, koja pomoću rukavca 4 sedi na vratu zaštitnog omotača 2. Na rukavcu obrtljivo naležući prsten 38 ima dva jedan drugom preko postavljena žljeba bajonetskog zatvarača. Kod obrtanja zatvarača zahvataju dva vrtanjska čepa 7 u žljebove i osiguravaju položaj rukavca odn. rukavac u svom položaju. Kao dopunska osiguranja rukavca predviđena su još dva utežuća vrtanja 6, koji sede na vrtanjskim čepovima 7 vrata. U slučaju potrebe rukavac 4 ima razreze u koje ulaze vrtanjski 7. Na slavinu 3 za točenje pritvrđena je kutija 8 od izolacionog materijala n.pr. od tvrde gume. Na kutiji 8 sedi zapašać od mekane gume 9, pomoću koga grotlo flaše 1 može zaptiveno da se zapaši. Kutija 8 i slavinu 3 za točenje imaju tri rupe od kojih rupa 10 služi za točenje tečnosti a druga rupa 11 za uvođenje vazduha, dok treća rupa 18 (sl. 8) stoji u vezi sa komunikacionom cevju 19, koja služi kao pokazivač stanja. Na rupu odn. šupljinu 11 priključena je cev 12, koja dopire do blizu dna suda 1. Na rupu odn. šupljinu 10 nameštena cev 33 ima za cilj, da spreči oticanje taloga kafe ili hladne

kafe. U rupu odn. šupljinu 18 zabodena cev 24 nosi na gornjem kraju sito 26, koje je pokriveno navrtanjem 27 i sprečava da talog kafe dospe u pokazivač stanja (sl. 9). Otprilike na sredini omotač 2 ima držač 14 sa glavom 15 oblika T. Glava 15 sedi u odgovarajući izrađenom žljebu na zidu pritvrđene ploče 17. Glava 15 i ploča 17 izrađeni su tako, da sud može po izboru da se obesi na zid sa grotlom na gore ili na dole.

Kafa se sipa u sud kada on zauzima položaj nacrtan na sl. 3, pa se potom namešta slavina 3 za točenje. Zatim se sud okrene i obesi u položaju nacrtanom na sl. 1.

Slavina 20 za stavljanje u pogon može da zauzme dva različita položaja i to ona može šupljine odn. vodove 10, 11 kao i 18 sa komunikacionom cevju 19 da drži otvorene ili zatvorene i to pomoću četvrtine obrtaja slavine 20. Cev 19 sastoji se u njenom pravom delu 21 od metalne cevi sa umetnutom staklenom cevju 22 (sl. 1). Na toj slici 21 obeležava metalnu cev, 22 umetnutu staklenu cev i 23 zatvaračev navrtanj, koji zatvara cev. Cev 21 ima isečak 29 na kome može svakoga trenutka da se kontroliše stanje tečnosti u sudu 1, kada se slavina 20 obrne za četvrtinu kruga.

Na sl. 1 pretstavljen je oblik izvođenja kod koga kapa 34 dna na flaši ima za cilj, da bude vodica između flaše i kutije. Opruga 35 treba stalno da vrši pritisak na flašu prema zapušaču i ne kao kod običnih termos flaša prema kutiji.

Na sl. 2 pretstavljen je oblik izvođenja, kod koga sud 2 sedi na stalku 30. Raspored je pri tome celishodno takav, da sud 2 može da se obrne na mestu pritvrđenja 31 i da može pomoću uskakalice ili t.s.l. 32 da se osigura u njegovom vertikalnom položaju.

Kafa može u toku dana da se izuzima porcija po porcija. Na mesto kafe sud bi mogao sadržati i čaj, toplu vodu, toplo mleko i t.d., kao i bilo kakvu hladnu tečnost.

Pretstavljeni sud za točenje omogućava da se kafa drži oko 30 sati u toplom stanju bez gubitka arome.

Patentni zahtevi:

1.) Sud za točenje toplih i hladnih tečnosti, naročito kafe, naznačen time, što je u cilindričnom zaštitnom omotaču umetnut izolirani sud koji je određen za prijem tople tečnosti i što je na zaštitnom omotaču pritvrđena glava držačke sprave određena za vešanje suda i osim toga je izolaciona slavina za točenje razrešljivo spojena sa pomenutim omotačem pri čemu je izolaciona slavina za točenje snabdevena zapušačem, koji zaptiva izolirani sud.

2.) Sud za točenje po zahtevu 1, naznačen time, što je za zaptivanje izoliranog suda određeni gumeni zapušač pritvrđen na kutiji sastojećoj se od toplote izolirajuće mase koja je pritvrđena na slavini za točenje.

3.) Sud za točenje po zahtevu 1 i 2, naznačen time, što slavina za točenje nosi rukavac (4) na kome je predviđen prsten (38) sa dva žljeba (39) bajonetskog zatvarača, pri čemu su na vratu (5) predviđeni vrtanjski čepovi (7) koji zahvataju u ove žljebove i na kojima sede utežujući navrtnji (6) radi osiguranja veze slavine za točenje sa vratom (5).

4.) Sud za točenje po zahtevu 4 sa pokazivačem stanja, naznačen time, što pokazivač stanja (19) pomoću slavine (3) stoji u vezi sa rupom (18) kutije (8) i što pokazivač stanja se sastoji od staklene cevi zaptiveno naležuće u metalnoj cevi, pri čemu je metalna cev na mestu čitanja snabdevena prozorom.

5.) Sud za točenje po zahtevima 1 i 4, naznačen time, što rupa (18) nosi cev (24) koja je na gornjem kraju (25) snabdevena sitom (26) i koja je pokrivena navrtanjem (27) u cilju da mlevena kafa ne dospe u pokazivač stanja.

6.) Sud za točenje po zahtevima 2 i 3, što se izolirani sud pritiskuje prema zapušaču pomoću kape dna i opruge.

7.) Sud za točenje po zahtevu 1, naznačen time, što cilindrični omotač sedi obrtljivo i u vertikalnom položaju premestljivo na jednom stalku.



