

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 17 (2)

Izdan 1 septembra 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10335

**Petrover Samuel, fabrikant i Herskovits Wolf, trgovac, Sighet—
Maramures, Rumunija.**

Hladnjak za tečnosti odn. za pivo.

Prijava od 3 januara 1933.

Važi od 1 aprila 1933.

Pronalazak se sastoji od uređenja za hlađenje za pivo i druge tečnosti i odlikuje se time, što se, protivno dosada poznatim uređenjima, sastoji samo od dva dela, na kojima se pričvršćeni delovi mogu lako odstraniti.

Hladnjak, prema pronalasku, sastoji se od dva koncentrična jedan u drugi umetnuta cilindra sa talasastim zidovima, koji su međusobno vezani zavrtnjem, snabdevenim navrtkom, čije flanše na oba kraja naležu jedna na drugu. Usred talasastog oblika povećana je površina za hlađenje, tako, da otpada potreba zmižaste cevi.

Tečnost za hlađenje struji između oba cilindra; sredstvo za hlađenje, na pr. led, stavlja se u unutrašnji cilindar i oko cilindra.

U nacrtu pretstavljen je predmet pronalaska, kao primer izvođenja. Sl. 1 pretstavlja vertikalni presek po osi i sl. 2 pogled odozgo.

Hladnjak sastoji se od dva jedan u drugi umetnuta cilindra 1 i 2 od talasastog lima, koji ne rđaju. Ovi su međusobno na taj način vezani, da se gornja flanša 3 unutarnjeg cilindra 1 obuhvata gornju ivicu vanjskog cilindra 2 i zaptiveno leži na njoj, dok donji zavrtnjski cevni nastavak 4 unutarnjeg cilindra 1 prolazi kroz otvor 4' vanjskog cilindra 2 i nosi navrtku sa ručicama 5, pomoću koje su oba cilindra međusobno vezani. Meduprostor 6 je pomoću zaptivača 7 od gume ili sl. na gor-

njem delu između flanše 3 i gornje ivice vanjskog cilindra 2 zaptiven, a na donjem delu sa sličnim zaptivačem između ivice ulazećeg prstena 9 vanjskog cilindra 2 i poda 10 unutarnjeg cilindra. Oba zaptivača mogu se regulisati odgovarajućim zatezanjem navrtke sa ručicama 5.

Tečnost za hlađenje ulazi kod cevi 11, koja je pričvršćena na flanši 3 i izlazi kroz cev za podizanje 12 koja dostiže do poda meduprostora i vezana je sa cevlju 13, koja se nalazi na flanši 3. Na donjem kraju cevi 12 pričvršćeno je sito 14, kao i na gornjem delu meduprostora prstenasto sito 15, koja zadržavaju nečistoću. Otvor 16 u cevi 12 dozvoljava ulaz vazduhu i omogućava da se radi bez uobičajene trostruke slavine odn. bez pivka, koji se ipak mogu istovremeno upotrebiti.

Naročita prednost uređenja sastoji se u tome, da je srazmerno uski meduprostor ograničen talasastim zidovima 1, 2, koji imaju površine sa velikim dejstvom hlađenja, dok sredstvo za hlađenje dodiruje ove zidove. Taj hladnjak je praktičniji i mnogo je higijeničniji od dosada uobičajenih uređenja za hlađenje na pr. cevi za hlađenje, pošto se da brzo i lako u nekoliko minuta rasklopiti, četkom i vodom — bez upotrebe pare — čistiti, sklopiti i nanovo upotrebiti, što kod metalnih zmižastih cevi ni sa upotrebom pare nije moguće.

Talasasti cilindri, kao i drugi delovi mogu biti izrađeni od bakra, mesinga i sl.

materijala, koji ne rda i može se još pre-
vući srebrom, kalajem, emajlom, iakom, da
bi se sprečilo zagađivanje ili kvarenje teč-
nosti.

Patentni zahtevi:

1. Hladnjak za tečnosti odn. za pivo,
naznačen time, što se sastoji iz dva jedan
u drugi umetnutih talasastih cilindra (1,
2) od metala, gde flanša (3) unutarnjeg
cilindra (1) naleže na gornju ivicu vanj-
skog cilindra (2), dok srednja zavrtanjska
cev (4) prolazi kroz otvor (4') vanjskog
cilindra (2) i snabdevena je navrtkom sa
ručicama (5) pomoću koje su oba cilindra
međusobno vezani.

2. Hladnjak po zahtevu 1, naznačen ti-
me, što su ulazna i odvodna cev (11, 13),

koje vode u međuprostor (6) između cilin-
dra (1, 2), nameštene na gornjoj flanši
(3) unutarnjeg cilindra (1), gde je odvod-
na cev (13) snabdevena sa ceviju za podi-
zanje (12), koja dostiže do poda među-
prostora (6).

3. Hladnjak po zahtevu 1 i 2, naznačen
time, što je unutarnji cilindar (1) prema
vanjskom cilindru (2) zaptiven prstenima
za zaptivanje (7, 8) kao i odgovarajućim
flanšama, odn. ivicama (9) na oba kraja
cilindra.

4. Hladnjak po zahtevu 1, 2 i 3, nazna-
čen time, što je na donjem kraju cevi za
podizanje (12) pričvršćeno sito (14), kao i
na gornjem delu međuprostora prstenasto
sito (15) u cilju sprečavanja ulaza neči-
stoće.

FIG. 1.

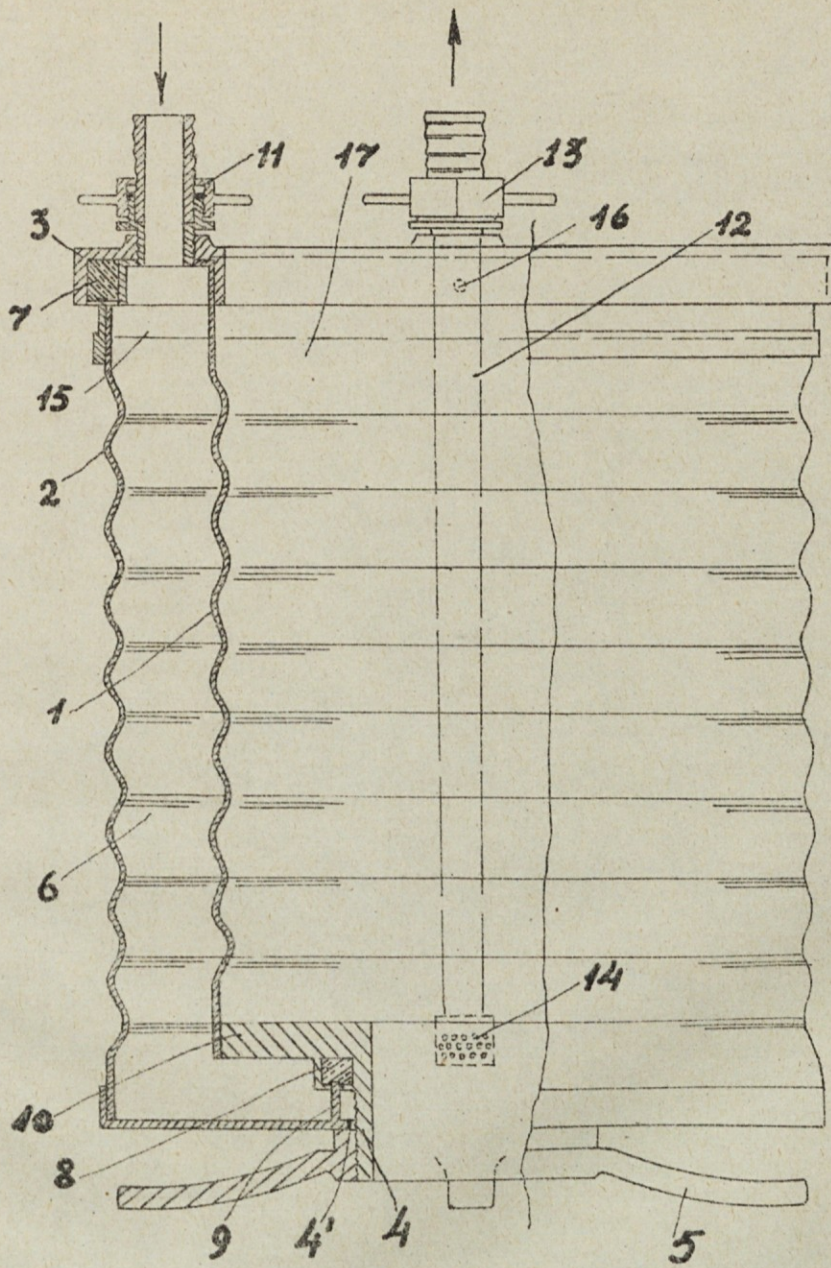


FIG. 2.

