

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 12 (6)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Maja 1929.

PATENTNI SPIS BR. 5891

Đurica Kovačević, mašinista, Beograd.

Aparat za prečišćavanje upotrebljenog zejlina.

Prijava od 3. marta 1928.

Važi od 1. jula 1928.

Pronalazak se odnosi na aparat za prečišćavanje upotrebljenog zejlina, a na nacrtu je predložen jedan primerični oblik izvođenja.

Sl. 1 predstavlja pogled na ceo aparat.

Sl. 2 je pogled na gornji deo aparata u preseku a sl. 3 je pogled na donji deo aparata u preseku.

Aparat se sastoji iz dva dela, iz gornjega dela A (sl. 2) i iz donjega dela B (sl. 3).

Gornji deo A je cilindričnog ili ugaonog oblika, a podeljen je u dva dela u komoru k_1 i komoru k_2 . U komori k_1 nalaze se tri sitaste pregrade (s_1 , s_2 , s_3) i jedan komičan umetak (u). Na situ (s_1) nalazi se sloj pamuka, na situ (s_2) sloj kamenog uglja, a na silu (s_3) sloj koksa. U gornjem delu komore k_1 smešten je levak (b) sa sitom (s), kroz koji se u komoru k_1 upušta zejtin radi pročišćavanja, kroz gumenu cev (g), koja je drugim svojim krajem utvrđena za slavinu rezervoara, u kojemu se nalazi nečist zejtin. Ovaj rezervoar nije na nacrtu predložen pošto može biti svake proizvoljne i već poznate konstrukcije i oblika. Daljni deo komore k_1 napunjen je sa vodom, koja dostiže do razine (v), a za održavanje ove razine predviđena je slavina (a). Iz kupastoga dna (u) vodi cev (d) u donji deo komore k_1 , koji je napunjen sa vodom. Dužina ove cevi mora biti takva, da zejtin, koji je spec. lakši od vode savlada stupac vode od ušća cevi do razine vode, da bi se zejtinu omogućilo pro-

diranje u vodu. Na donjem delu komore k_1 predviđena je slavina (c_1), za ispuštanje zejlina, koji curi u levak (l_2) i iz ovoga se odvodi pomoću cevi (d_2) u donji deo komore k_2 koji je isto napunjen vodom.

Na komori k_2 nalazi se slavina za ispuštanje zejlina (c_2) i slavina za održavanje vodne razine (a_1). Komore k_1 k_2 snabdevene su poklopcima (e_1 i e_2).

Na donjem delu suda A nalazi se priborica (p), kojom se sud A oslanja na sud B (vidi sl. 1).

Sud B ima proizvoljan oblik, ali celishodno je da radi simetrije odgovara obliku suda A. Sud B ima na svojem gornjem delu priboricu (p). Sud B podeljen je zidom (l) u dve komore k_3 i k_4 koje su napunjene vodom. U donjem delu komore k_3 ulazi cev (d_3) snabdevena levkom (l_3), koji je podešen tako, da leži ispod slavine (c_2) suda A. Stena (t) snabdevena je na svom gornjem delu sa cevi (d_4) koja vodi na dnu komore k_4 . Sud B snabdeven je sa slavinom (c) za ispuštanje zejlina i slavinama (a_2 , a_3) za održavanje vodne razine.

Dejstvovanje aparata je sledeće: komore se napune u donjem delu sa vodom, a celo uređenje je montirano tako kako se vidi sa slike 1. Iz rezervoara, koji nije predložen ispušta se nečisti zejtin kroz levak (b) u komoru k_1 gde prokapava kroz sloj pamuka kamenog uglja i koksa, gde se oslobađa nečistoća i pada na kupasti deo (u). Sa ovoga ulazi u cev (d) i prolazi kroz vodu, gde se dalje čisti i na kojoj

pliva kao što je označeno razinom (ž). Da bi se provelo potpuno čišćenje ispušta se zejlin kroz slavinu (c_1) u levak (l_2) a iz ovoga, cevi (d_2) u komoru k_2 . Ovde prolazi opet kroz vodu i pliva na njoj, kako je označeno razinom (ž₁). Iz ove se ispušta slavinom (c_2) u levak (l_3) i cevi (d_3) u komoru k_3 , gde opet prolazi kroz vodu, a iz komore k_3 prolazi cevi (d_4) još jedan put kroz vodu u komori k_4 , iz koje se kao čist ispušta kroz slavinu (c_3).

Patentni zahtevi:

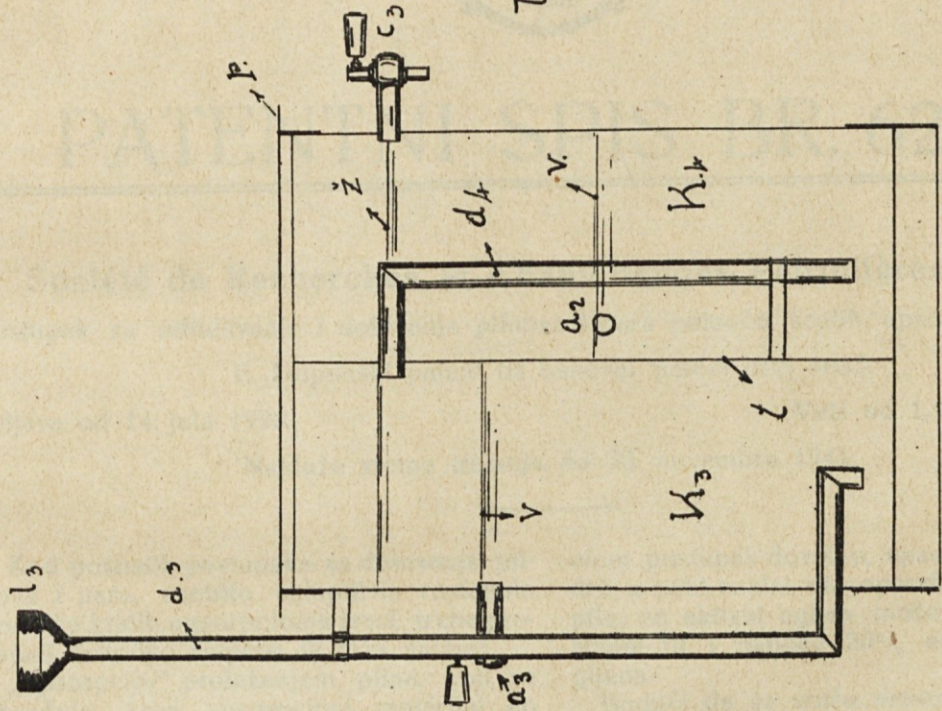
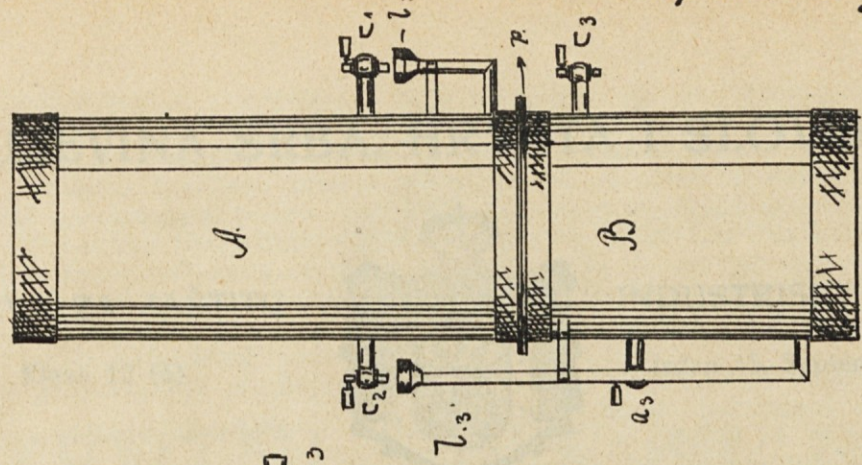
1. Aparat za prečišćavanje upotrebljenog zejlina, naznačen time, da se sastoji iz dva suda (A) i (B), koji se postavljaju jedan nad drugi i koji ošlanjaju prirubnicama (p) a sud (A) sastoji se iz komora (k_1 i k_2), od kojih je jedna komora (k_1) snabdevena

silima (s_1 s_2 s_3) kupastim uloškom (u) sa cevi (d) a u gornjem delu komore (k_1) smešten je levak (b) sa silom (s) i slavinama (c_1 i a).

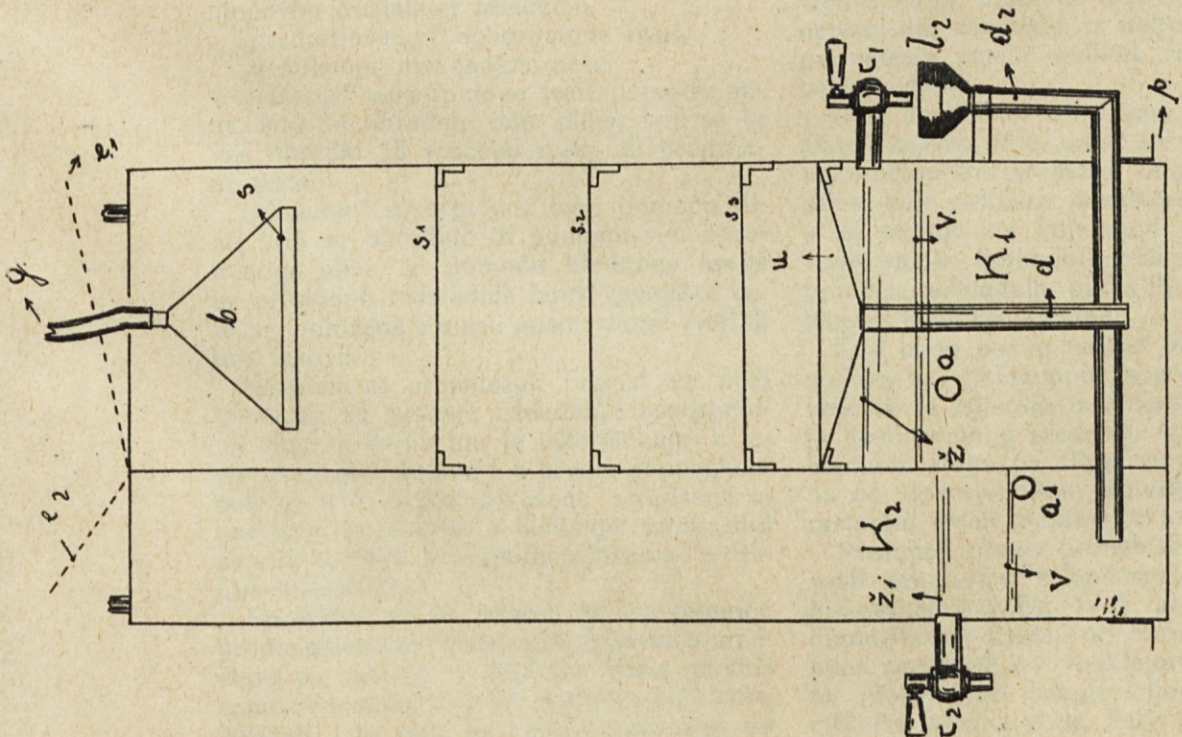
2. Aparat prema zahtevu 1, naznačen time, da je na sudu (A) ispod slatine (c_1) utvrđena cev (d_2) sa levkom (l_2), koja ulazi u donji deo druge komore (k_2), koja je snabdevena slavinama (c_2 i a_1).

3. Aparat prema zahtevu 1, naznačen time, da je donji sud (B) podeljen stenom (t) u dve komore (k_3 i k_4) i da u donji deo jedne komore (k_3) ulazi cev (d_3) sa levkom (l_3), a u gornji kraj stene (t) ulazi cev (d_4) koja dostiže skoro do dna druge komore (k_4) i da je na sudu (B) predviđena prirubnica (p) kao i slatine (a_2 , a_3 , c_3).

4. Aparat prema zahtevu 1 i 2, naznačen time, da je gornji deo suda (A) snabdeven poklopcima (e_1 i e_2).



Sl. 3.



Sl. 2.

