

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 24 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1929.

PATENTNI SPIS BR. 5545

Antonin Chmeliček, mehaničar, Orlova, Č. S. R.

Naprava za punjenje ložišta.

Prijava od 13. februara 1927.

Važi od 1. oktobra 1927.

Traženo pravo prvenstva od 20. februara 1926. (Č. S. R.)

Predmet pronalaska je naprava za punjenje ložišta (na pr. prstenaste peći i tome sl.), koja je predstavljena na nacrtu u vertikalnom i horizontalnom preseku.

Naprava se sastoji u glavnom iz levkastog, sa donjim bočnim otvorom snabdevenim sudom (b) za gorivo, koji nema dna, a ispod koga se nalazi prstenasta, oko šipa (c) ljujajuća se lopata (d) tako, da spojna linija njene obrtne tačke sa njenom težišnom tačkom obrazuje ugao sa vertikalom, pri čem se lopata naslanja na zid omotača (e). Kolenasta poluga (f) utvrđena je u šipu (c) sa nosećim krakom (t) lopate.

Nagnuta ljujajuća lopata (d) nema samo cilj, da zatvori rezervoar (b), već u glavnom da u rezervoaru nalazeće se gorivo dovede kroz otvor (a) do otvora ložišta (g) za neprekidno loženje, što biva na sledeći način:

Ako se rezervoar (b) napuni gorivom, jedan deo istog prolazi kroz otvor (a) na klateću lopatu (d). Ako se zatim podigne poluga (f) u položaj (f₁) naznačen strelicom lopata (d) ljujla se na gore u pravcu strele (d₁), pri čem mirujuće gorivo ne menja svoj prvobitni položaj, jer lopata bočno i pozadi zatvara ivicu (b₁) rezervoara. Ako se pusti poluga (f), ljujla se lopata (d) svojom težinom i vraća do zida (e) omota, pri čem biva zahvaćeno gorivo (h), koje izlazi kroz otvor za ispadanje i dolazi u položaj (h₁), tako da se lopata puni do ivice.

Pri ponovljenom izdizanju poluge, gori-

vo, izgurano u (h₁) ljuljanjem lopate, gubi postepeno svoje fto i klizi preko ivice lopate i toplotnog štita (i) u otvor ložišta, pri čem se, kod sledećeg spuštanja poluge, lopata ponovo puni gorivom.

Ljuljanje u napred odn. punjenje lopate vrši se samostalno i brzo, dok se punjenje ložišta pri ljuljanju u nazad vrši polako mehaničkim putem slično kao kod nabijanja. Usled loga se posliže na prost način gotovo neprekidno loženje ložišta.

Pošto je ljujajuća lopata (d) tako raspoređena, da se njena prednja polovina i u glavnom na njoj se nalazeće gorivo, gotovo horizontalno kreće usled čega se lopata ne mora izdizati, potrošnja snage za pokret lopate u nazad je minimalna, tako da se punjenje ložišta može vršiti sahatnim pogonom.

Gorivo se suši zračećom toplotom, koja deluje preko otvora (g) ognjišta na levkast rezervoar za gorivo; za odvođenje gasova nameštena je u rezervoaru cev (j), koja se levkasto širi.

Na gornjem kraju cevi za provetranje (j) nalazi se kotur (k) za užu (l), pomoću koga se mehanički vrši ljuljanje lopate (d). Opisana naprava sačinjava zatvoren zaseban deo, koji se neposredno može postaviti na pogodnu mehaničku napravu za rad.

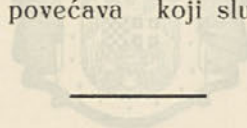
Patentni zahtevi:

1. Naprava za punjenje ložišta, kod koje

je ispod otvora za izlaz goriva obrtno postavljena savijena ljuľajuća lopata, naznačena time, „što se ljuľajuća lopata tako olakāi, da spojna linija njene obrtne tačke sa težišnom tačkom obrazuje u položaju zalvaranja sa vertikalom jedan ugao, koji se pri ljuľanju u položaj loženja povećava

na istoj strani vertikalne, pri čem se prednja polovina lopate i u glavnom na njoj se nalazeće gorivo, gotovo horizontalno kreće.

2. Naprava za punjenje ložišta po zahtevu 1 naznačena time, što se na produženoj cevi za provetravanje (j) nalazi kotur (k), koji služi za mehaničko ljuľanje poluge (d).



PATENTNI SPIS BR. 5545

Antonin Chmelček, mehaničar, Orhova, Č. S. R.

Naprava za punjenje ložišta.

Važi od 1. oktobra 1937.

Prijava od 12. februara 1937.

Tržišno pravo preuzetva od 20. februara 1936. (Č. S. R.)

va, izgarano u (f), ljuľanjem lopate, gubi postepeno svoje te i kivi preko ivice lopate i ložišnog štita (i) u otvor ložišta, pri čem se, kod sledećeg spuľanja poluge, lopata ponovo puni gorivom.

Ljuľanje u napred od punjenja lopate viľ se samostalno i prvo, dok se punjenje ložišta pri ljuľanju u nazad viľ polako mehaničkim putem slično kao kod napreda. Istod toga se postigne na drugi način, gde lovo nezastidno ložište.

Postojeće ljuľajuća lopata (b) tako raspoređena, da se njena prednja polovina i u glavnom na njoj se nalazeće gorivo, gotovo horizontalno kreće usled čega se lopata ne mora izliti, potrošnja snage za pokret lopate u nazad je minimalna, tako da se punjenje ložišta može vršiti sahatnim pogonom.

Gorivo se sahi tražećom lopatom, koja deluje preko otvora (g) ogaľuje na levkasti rezervoar za gorivo; za odvođenje gasova namestena je u rezervoaru cev (j), koja se levkasto širi.

Na gornjem kraju cevi za provetravanje (j) nalazi se kotur (k) za uže (l), pomoću koga se mehanički vrši ljuľanje lopate (d). Oplećena naprava sačinjava zalvoran zaslon, koji se neposredno može postaviti na pogodnu mehaničku napravu za rad.

Patentni zahtevi:

1. Naprava za punjenje ložišta, kod koje

Predmet pronalaska je naprava za punjenje ložišta (na pr. prstenaste peći i tome sl.), koja je predstavljena na nacrtu u vertikalnom i horizontalnom preseku.

Naprava se sastoji u glavnom iz lećke, odog, na donjim boćnim otvorom snabdevenim sudom (b) za gorivo, koji nema dna, a ispod koga se nalazi prstenasta, oko štapa (c) ljuľajuća se lopata (d) tako, da spojna linija njene obrtne tačke sa njenom težišnom tačkom obrazuje ugao sa vertikalom, pri čem se lopata nesluje na sid omoľeće (e). Kolonasta poluga (f) uvrćena je u špiu (c) sa nosećim trakom (i) lopate.

Nagunula ljuľajuća lopata (d) nema samo cilj, da zalvor rezervoar (b) vrši u glavnom da u rezervoaru nabere se gorivo dovode kroz otvor (a) do otvora ložišta (g) za neposredno loženje, što diva na sledeći naćin:

Ako se rezervoar (b) napuni gorivom, jedan deo istog prolazi kroz otvor (a) na klasiću lopatu (d). Ako se zalim podigne poluga (f) u položaj (i), naznačen strelicom lopata (d) ljuľ se na gore u pravcu strele (d), pri čem mrljuće gorivo ne me nja svoj preoblićni položaj, jer lopata doćno i povući zalvoru ivicu (b), rezervoara. Ako se povući poluga (f), ljuľ se lopata (d) svojom tećinom i vrće do zida (e) omoľeće, pri čem diva zalvoreno gorivo (h) loće izlaz kroz otvor u lećdanje i dolazi u položaj (b), tako da se lopata puni do ivice. Pri ponovljenom izlzanju poluge, gor-

FIG. 1

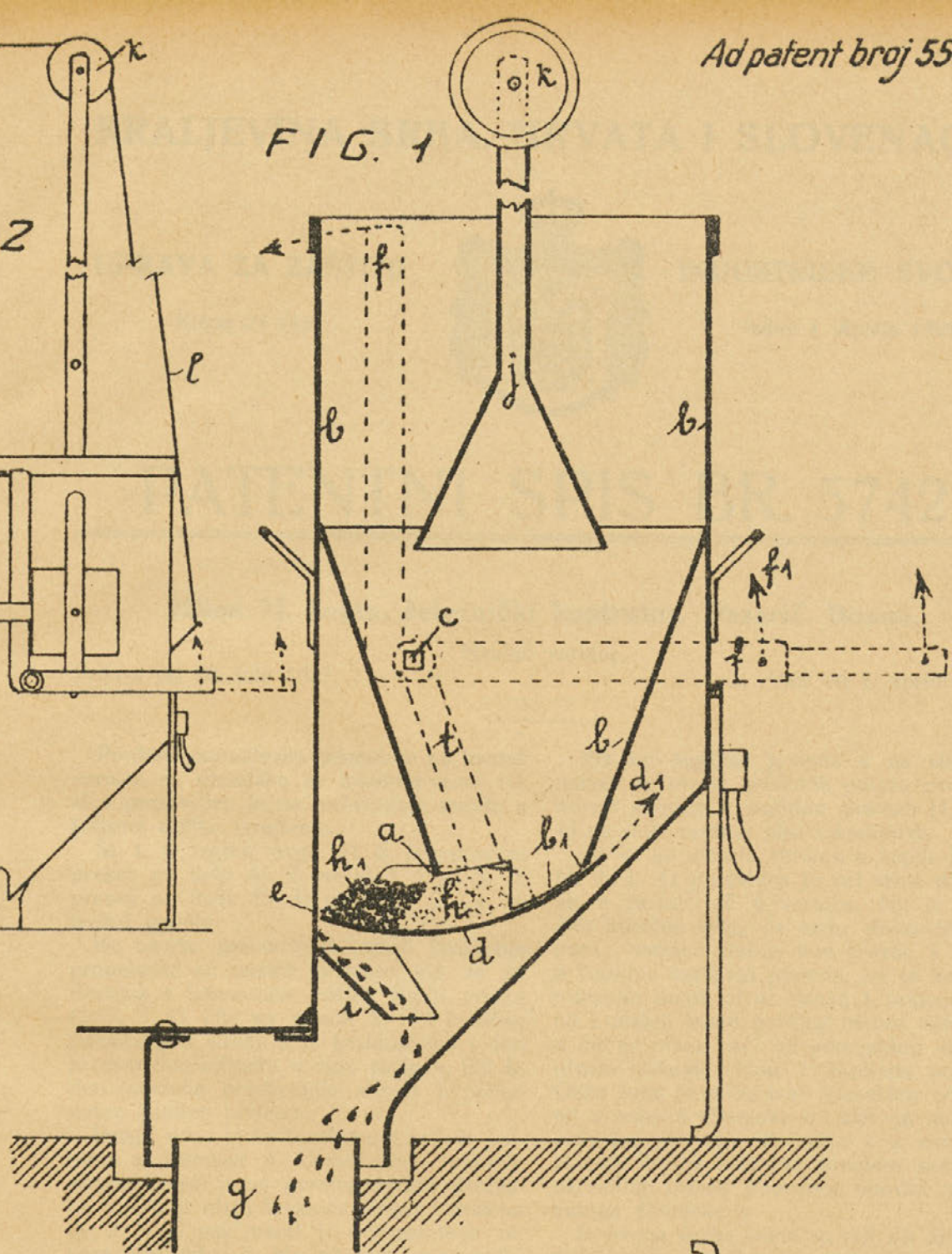
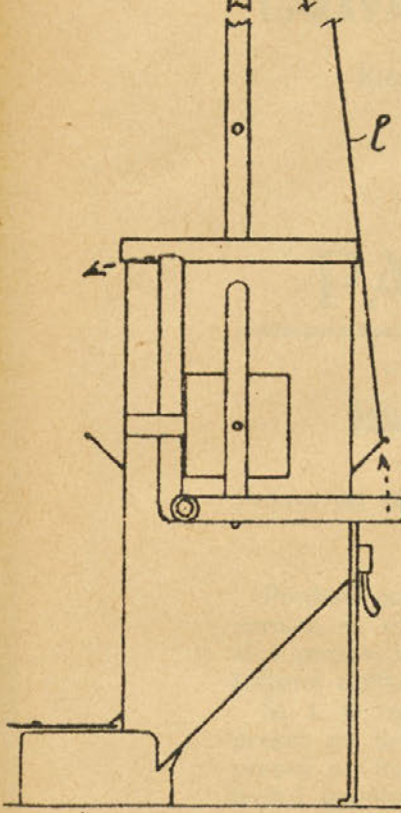
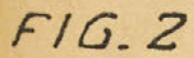


FIG. 3

