KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 24 (3) IZDAN 1. MARTA 1924.

PATENTNI SPIS BR. 1742.

Ing. Franz Kühnl, Rothau, Čehoslovačka.

Okretni roštilj za generatore.

Prijava od 15. februara 1923. Važi od 1. juna 1923.

Ovaj se pronalazak odnosi na okretni roštilj za generatore, koji je obrazovan iz stepenastog stožca, čiji su stepeni malo nagnuti ka spoljašnosti. Ovaj se pronalazak sastoji u tome, što aksialni pravac piskova pravi šiljasti ugao sa položenom površinom stepena, a teme toga ugla može da se odredi na ivicama stepena, gde se sastaju upravne površine stepenova sa položenim površinama stepenova, tako, da vazduh prolazi u postepeno većem ostojanjem iznad položenih površina stepenova i tako se postiže ravnomernije dejstvo vazduha na gorivo, koje leži na položenim površinama stepenova. Pri tome se postiže prema poznatim postrojenjima, kod kojih je aksialni pravac piskova padao skoro u ravan položenih površina stepenova, to preimućstvo, da su sami stepeni očuvani od prekomernog zagrevanja, time se uštedjuje u roštiljima i znatno se smanjuje pripečenje zgure na stepenima.

Na crtežu je prestavljen jedan izveden oblik ovog okretnog roštilja i to pokazuje sl. 1 celokupni izgled generatora, a sl. 2 stepenasti roštilj u obliku stožca, u preseku (delimično nacrtan).

Roštilj je izradjen na poznati način kao stepenasti stožac -a-, koji je pomoću prirubnica -b- na dnu, pričvršćen uz koš -c- koji se okreće. Stepeni izradjeni po stožcu sastoje se iz položenih površina -f- i upravnih površina -d-. Na položenim površinama -f- stepenova nameštene su lopatice -g- za razdvajanje goriva.

Rebra -i-, -k- koja se nalaze na spoljašnjoj strani koša -c- dejstvuju zajedno sa rebrima -m-, -n- na omotaču za zguru.

Prema ovome pronalasku nameštenі su piskovi -e tako, da njihov aksialni pravac pravi sa pojedinim stepenima, šiljast ugao, čije teme leži u, ili blizu sastavne ivice položenih i upravnih površina stepenova. Time se postiže, da vazduh iz piskova izlazi u postepeno većem ostojanju od položene površine stepenonova i tako se ne utiče samo na izvesnu visinu sloja goriva ispod vazdušnog mlaza, nego i iznad istog. A time se postiže ravnomerno dejstvo vazduha za gorivo, čime nastaje prema dosad poznatim postrojenjima znatno potpuno sagorevanje. Zatim sami stepeni ne leže više u zoni, koja je neposredno izložena vazduhu za sagorevanje i time se znatno umanjuje trošenje roštilja i pripečenje zgure uz roštilj.

PATENTNI ZAHTEV:

Okretni roštilj za generatore u obliku stepenastog stožca, kod koga su položene površine stepenova nagnute malo ka spoljašnosti, a kroz upravne površine stepenova prolaze piskovi, naznačen time, što aksialni pravac piskova pravi sa položenim površinama stepenova kos ugao tako, da vazduh, koji izlazi iz piskova prolazi iznad položenih površina stepenova u sve većem odstojanju prema njenom kpaju.

4 Din.

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU INDUSTRIJSKE SVOJINE

BROJ 24 (5) IZDAN 1. MARTA 1924

PATENTNI SPIS BR. 1742.

Ing. Franz Kühnl, Rothau, Čehoslovačka.

Okretni rošalj za generatore.

Prijava od 15. februara 1923. Važi od 1. juna 1923.

Ovaj se pronalazak odnosi na okretni rošalj za generatore, koji je obrazovan iz segmenata složenih, čiji su stepeni nagnuti u spoljašnosti. Ovaj se pronalazak sastoji u tome, da sastavi prave plakara pravi čiji su nagnuti za poleđinom perforacioni stepeni, a tome čuva nešto prostora da se odredi na istoj stepeni, gde se sastavi uprave perforacione stepeni, a na poleđinu perforacioni stepeni, da vazduh, prolazi u perforacione stepeni isnad poleđinih perforacioni stepeni i tako se postiže savršenije dejstvo vazduha na rošalj, koje leži na poleđinim perforacioni stepenima. Pri tome se postiže prednja pozicija, kod koje je nasloni prvo plakova pada skoro u ravan sa zadnjih perforacioni stepenova, to prednjim stepenima kao i kod stepeni odnosno od prednjeg nagnutog i zaravnanog, time se, naročito u rezultima i uvećava se snaga prijednje zgure na slepenima.

Na crteže je prikazan jedan izvodan oblik ovog okretnog rošlja i to pokazuje sl. 1 poprečni izgled kroz slojeve, a sl. 2 stepenasti rošalj u obliku slojeva, u pregledu (dimenzione uvrstan).

Rošalj je izrađen na poznati način kao segmentni stepeni -a-, koji je pomoću prikvačnica -b- na dnu, pričvršćen na kol -c- koji se okreće. Stepeni izrađeni po slojevima sastoje se iz poleđinih perforacioni -d- i uprave perforacioni -e-. Na poleđinim perforacionim -f- stepenova nasloćene su lopatice -g- za radnu-prijedje gorive.

Ovaj se pronalazak odnosi na okretni rošalj za generatore. Koji je obrazovan iz segmenata složenih, čiji su stepeni nagnuti u spoljašnosti. Ovaj se pronalazak sastoji u tome, da sastavi prave plakara pravi čiji su nagnuti za poleđinom perforacioni stepeni, a tome čuva nešto prostora da se odredi na istoj stepeni, gde se sastavi uprave perforacione stepeni, a na poleđinu perforacioni stepeni, da vazduh, prolazi u perforacione stepeni isnad poleđinih perforacioni stepeni i tako se postiže savršenije dejstvo vazduha na rošalj, koje leži na poleđinim perforacioni stepenima. Pri tome se postiže prednja pozicija, kod koje je nasloni prvo plakova pada skoro u ravan sa zadnjih perforacioni stepenova, to prednjim stepenima kao i kod stepeni odnosno od prednjeg nagnutog i zaravnanog, time se naročito u rezultima i uvećava se snaga prijedje gure na slepenima.

Na crteže je prikazan jedan izvodan oblik ovog okretnog rošlja i to pokazuje sl. 1 poprečni izgled kroz slojeve, a sl. 2 stepenasti rošalj u obliku slojeva, u pregledu (dimenzione uvrstan).

Rošalj je izrađen na poznati način kao segmentni stepeni -a-, koji je pomoću prikvačnica -b- na dnu, pričvršćen na kol -c- koji se okreće. Stepeni izrađeni po slojevima sastoje se iz poleđinih perforacioni -d- i uprave perforacioni -e-. Na poleđinim perforacionim -f- stepenova nasloćene su lopatice -g- za radnu-prijedje gorive.

Rošalj -h-, -k- koji se nalaze na spoljašnjoj strani kola -c- dejstvuju na rešetku -m-, u -n- omotu u za zgure.

Prema ovome izvođenju nameštani su pikvačnica -c- tako, da ulazne kanalni prave pravi prijedjelu stepenima, čiji su nagnuti, čije tome jest u, ili blizu zadnjeg ivice poleđinih i upravih perforacioni stepenova. Time se postiže, da vazduh iz plakova, koji u postepeno vođenom ostajanju od poleđina perforacioni stepenova i tako se na ulje samo na izvesno vlažna alija gorive isnad vazduhoy nilara, nego i isnad istog. A time se postiže savršenomo dejstvo vazduha na gorivo, time nastaje prema dosad poznatim postrojenjima znatno potpuno sagorevanje. Zatim sami stepeni na isto vše u zoni, koja je neposredno iznesena vazduhu za sagorevanje i time se znatno umanjuje troćenje rošlja i prijedje zgure na rošlju.

PATENTNI ZAHTEV:

Okretni rošalj za generatore u obliku segmentnog stepena, koji koja su poleđina perforacioni stepeni nagnuti prema za spoljašnosti, a kroz uprave perforacione stepenova prolaze plakova pravi čiji su poleđinim perforacioni stepenova kroz nešto veće, da vazduh, koji izlazi iz plakova prolazi isnad poleđinih perforacioni stepenova u ava veoma odstojanju prema ugljenom kupiju.

4 Dim.

Ad patent broj 1742.

Fig. 1

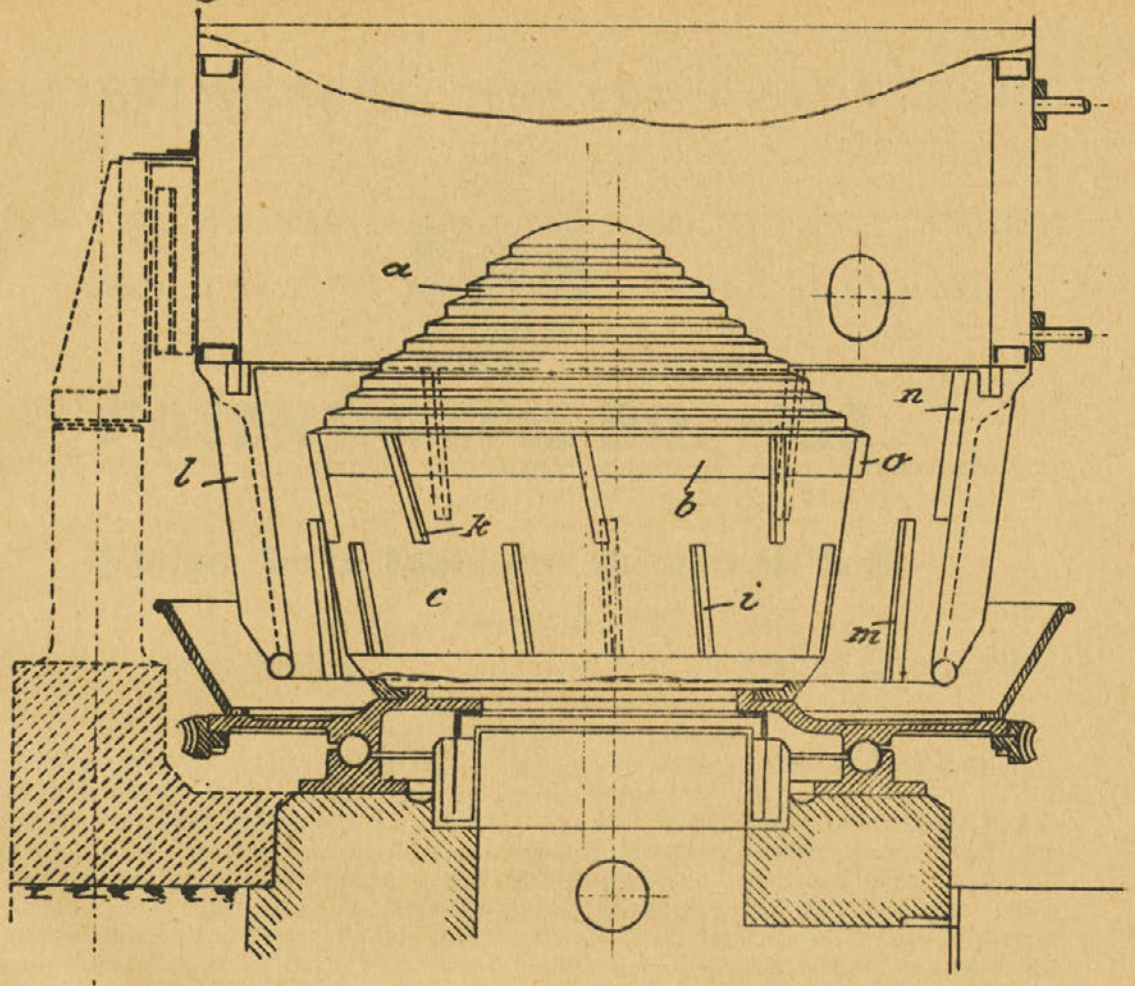

Fig. 2