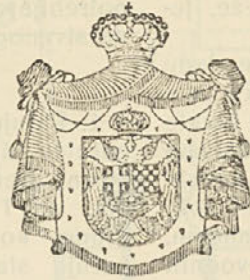


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 24 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Avgusta 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8232

Krönauer Hermann, Recklinghausen, Nemačka.

Tarkajuci roštilj.

Dopunski patent uz osnovni pat. br. 8231.

Prijava od 17. jula 1930.

Važi od 1. decembra 1930.

Traženo pravo prvenstva od 25. novembra 1929. (Nemačka).

Najduže vreme trajanja do 30. novembra 1945.

Na nacrtu prikazani i niže opisani pronalazak odnosi se na lančani putujući roštilj, čije garnice u vatrenoj zoni izvode tarkajuće kretnje okomito na roštiljnu stazu, pri čem se ali te kretnje zbivaju za postizavanje boljšeg promiješanja goriva nego do sada, prema osobitim načelima.

Fig. 1 prikazuje izgradnju i smještaj garnica u presjeku duž ložne staze;

Fig. 2 prikazuje pogled odozgora na jedan dio roštiljne staze;

Fig. 3 i 4 prikazuje shematski još daljnje mogućnosti provođenja roštilja za postizavanje jednakih učinaka.

Usljed općeg gospodarstvenog položaja zahtjev je vremena, da se stvore putujući roštilji, koji u sve većoj mjeri daju mogućnost, da se manje vrijednim i pripicajućim gorivom loži sa dobrim učinkom i bez smetanja procesa izgaranja. Za postizavanje ovoga cilja pokušavane su najrazličitije konstrukcije roštilja. I predmet pronalaska moje osnovne prijave prikazuje poboljšanje na putujućem roštilju, kod kojega se pripicanje manje vrijednoga ugljena imade spriječiti okomitim tarkajućim kretanjama redova garnica. Uporabom po meni kao osnovnog patenta prijavljenog pomicačavog spoja roštiljnih nosilaca i pogonskog lanca dana je mogućnost, da tarkajuće kretnje garnica budu još uspješnije. Prednost, koju pruža roštilj prema nazočnoj pri-

javi, leži u tome, da se usljed stalno mijenjajućih razlika visine ne samo redova garnica, koji slijede jedan za drugim, već i pojedinih garnica, koje su u jednom redu jedna kraj druge, onemogućiti već u početku pripicanje goriva. Ovaj tarkajuci roštilj znači dakle za one pogone sasvim bitni tehnički napredak, koji radi svojstava svoga goriva moraju nastojati, da spriječe svako pripicanje ugljena i gdje samo mjestimično prelamanje garne površine ne predstavlja najpovoljnije rješenje.

Stalna mijena visinskoga položaja jedne garnice napram garnicama, koje se nalaze u smjeru pomicanja roštilja ispred i iza nje, kao i naprama onim garnicama, koje leže neposredno do nje, postizava se osobito izradenom formom garnica. Među sobom posve jednake garnice b, nanizane su običajnim načinom na njihove nosioce c, ali sa tako velikim međuprostorima, da uvijek može jedna garnica zahvaćati u ove. Za povećanje poprečne krutosti roštiljnih nosilaca c služe pomoćni vijci h, koji pod jedno podupiru garnice u vatrenoj stazi. Kada se roštilj vraća na donjoj strani, mogu se garnice b, kako je poznato, radi čišćenja zaostalog pepela i t. d. izmahnuti oko glave roštiljnih nosilaca c. Bitno novo kod ovog putujućeg roštilja sa tarkajućim gibanjem jeste međusobni zahvat garnica iz redova garnica, koji uzastopce slijede

uz održanje svakom redu garnica karakterističnog tarkajućeg gibanja. Tim se okomito pomicanje uzastopnih redova garnica nadopunjuje stalnom mijenom visine djelomičnih ploha roštiljne staze, koje leže, jedna uz drugu.

Ovo se okomito tarkajuće gibanje daje izvađati kao do sada kroz zajedničku provodnu cestu f za postrane potporne kolute svih roštiljnih nosilaca, kako je prikazano na Fig. 1. Kod predmeta pronalaska osnovnoga patenta br. 8231, onaj pomični spoj roštiljnih nosilaca sa pogonskim lancem, dopušta ali i uporabu od više provodnih cesta, pri čem su okomite tarkajuće kretanje roštiljnih nosilaca, koji uzastopce slijede, zavisne od raznih provodnih staza. Tako su na Fig. 3 i 4 prikazane linije gibanja roštiljnih nosilaca kod uporabe dvaju različitih provodnika, pri čem n. pr. roštiljni nosioci 1, 3, 5 i t. d. slijede liniju i,

a nosioci 2, 4, 6 i t. d. liniju k. Za svaki se dakle putujući roštilj dadu izborom odgovarajućih provodnika postići najpovoljnija tarkajuća gibanja, koja za loženje upotrebljavano gorivo iziskuje kod gospodarsvenog pogona.

Patentni zahtevi:

1. Putujući roštilj sa tarkajućim gibanjem garnica u smjeru okomitom na stazu loženja prema patentu br. 8231, naznačen tim, da i garnice, koje leže jedna kraj druge, kod pomicanja roštilja naprvo, pokazuju stalno mijenjanje visinske razlike.

2. Putujući roštilj sa tarkajućim gibanjem garnica u smjeru okomitom na stazu loženja prema zahtjevu 1, naznačen tim, da imaju više među sobom različitih provodnika, kojima su potporni koluli roštiljnih nosilaca dodijeljeni prema izabranom redoslijedu.

Krönauer Hermann, Recklinghausen, Neumarkt

Tarkajući roštilj

Dopunski patent na osnovu pat. br. 8231

Vrijeme od 1. decembra 1930.

Prijave od 12. jula 1930.

Takođe pravo prvenstva od 23. novembra 1929. (Nemačka)

Najduže vreme trajanja do 30. novembra 1935.

... i, kao što je poznato, da se u ovom slučaju...

... i, kao što je poznato, da se u ovom slučaju...

Fig. 1

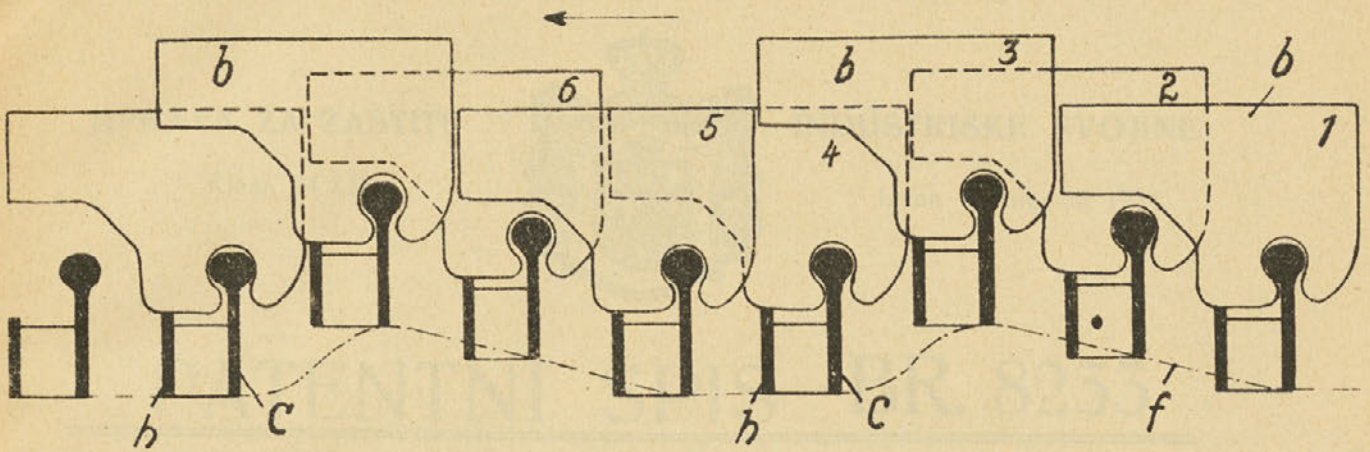


Fig. 2

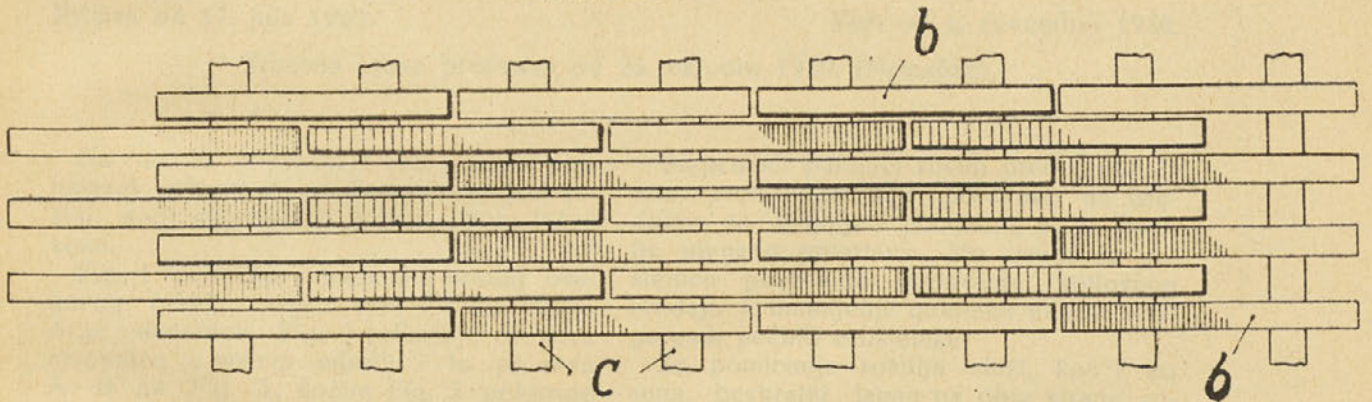


Fig. 3

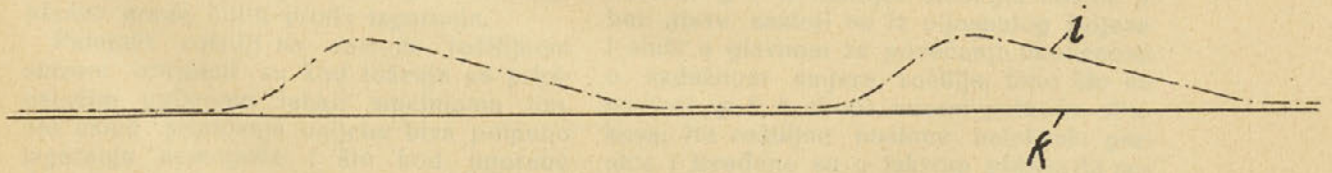


Fig. 4

