

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA
UPRAVA ZA ZAŠTITU  INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 24 (3)

IZDAN 20. juna 1922

PATENTNI SPIS BR. 231.

**Erste Brüner Maschinen-Fabriks-Gesellschaft
i Ing. Eugen Patsch, Brno.**

Samostalno dejstvujući potiskujuć roštilj.

Prijava 29. marta 1921.

Važi od 1. novembra 1921.

Pravo prvenstva od 30. novembra 1920 (Austrija).

Predmet pronalaska se odnosi na onu grupu ognjišta sa roštiljima, kod kojih se gorivo na roštilju potiskuje samostalno pomoću pokretnih delova roštilja.

Shodno pronalasku roštilj se u glavnome sastoji iz stalnih (nekretnih) i pokretnih koncentrično savijenih roštiljskih ploča tako poredjanih, da pokretne ploče, čija je obrtna tačka središte krivine, nailaze u međuprostor nekretnih ploča, pri čemu svlače gorivo sa nekretnih ploča na ledja pokretnih. Pri povratku pokretne ploče ivica zadnje nekretnih ploče svuče sa nje (pokretne ploče) gorivo i odgura ga na prednju nekretnu ploču, koja je ostala slobodna. Nastavljanjem kretanja gorivo se prenosi s ploče na ploču do kraja roštilja.

Shodno pronalasku roštilj se može izvesti isto tako u kosom položaju kao stepenasti roštilj za donja ognjišta i spoljna ognjišta, kao i u horizontalnom položaju kao ravan roštilj za unutarnje ognjište.

U crtežu je predmet pronalaska predstav-

ljen u izvodjenju na dva načina i to sl. 1 i 2 predstavljaju stepenasti roštilj u vertikalnom podužnom preseku i jedan raspored roštiljskih delova u detalju, a sl. 3 pokazuje raspored delova roštilja za jedan ravan roštilj za unutrašnje ognjište.

U sl. 1 i 2 obeležava a nekretna a b pokretne koncentrične savijene ploče roštilja.

Pokretne ploče b ulaze u međuprostor nekretnih ploča a i obrću se oko svoje osovine tako, da mogu da se potpuno uvuku kroz međuprostor nekretnih ploča, pri čemu ih malo po malo pokrivaju. Da bi se ovo kretanje izvelo samostalno i periodično, pokretne ploče b roštilja spojene su pomoću ugaonih poluga d, koje su pokretne oko središta krivine c ploče sa jednom zajedničkom ravnjačom e. Ova se ravnjača može kretati na jednu i drugu stranu pomoću ugaone poluge na prekrēt f i vučne poluge g a posrestvom jedne osovine h, koja se nalazi izvan roštilja i kreće se mehanički.

Pokretne ploče roštilja nacrtane su u sl. 2

Fig.1

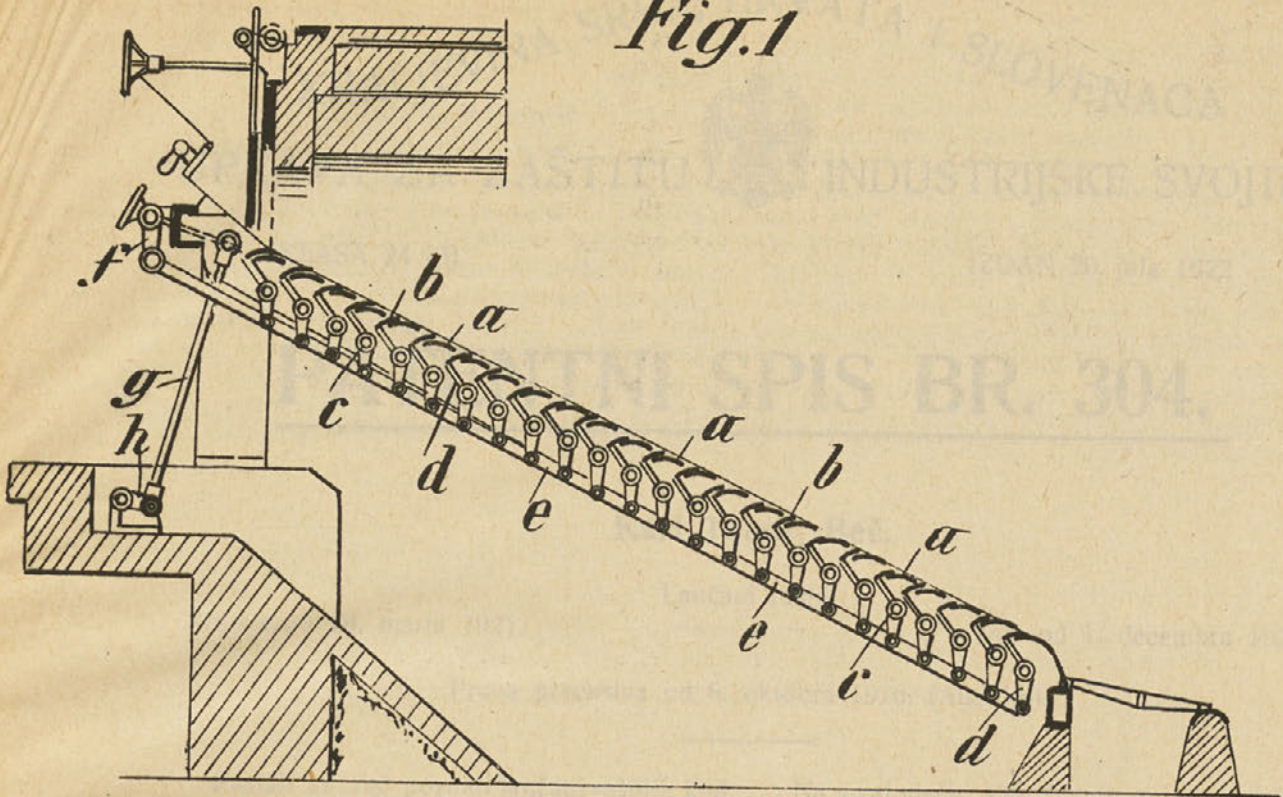


Fig. 2

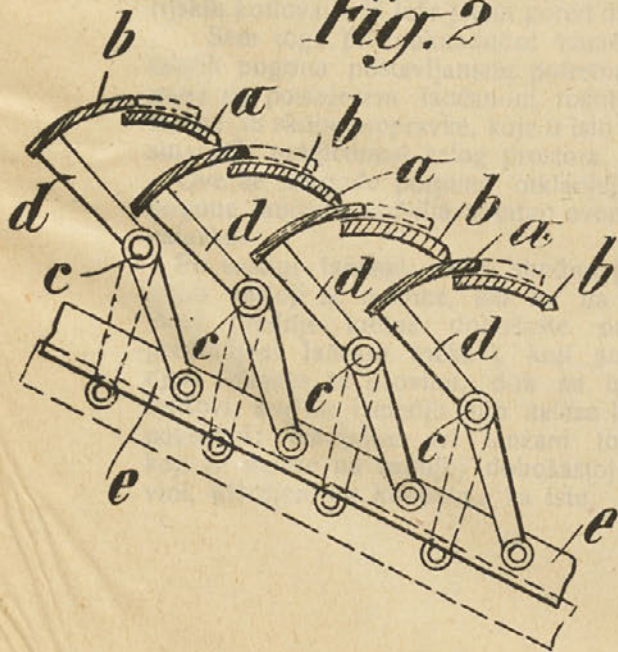


Fig. 3

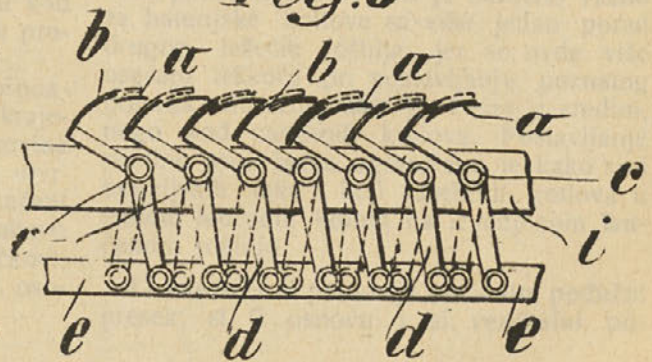


Fig. 1

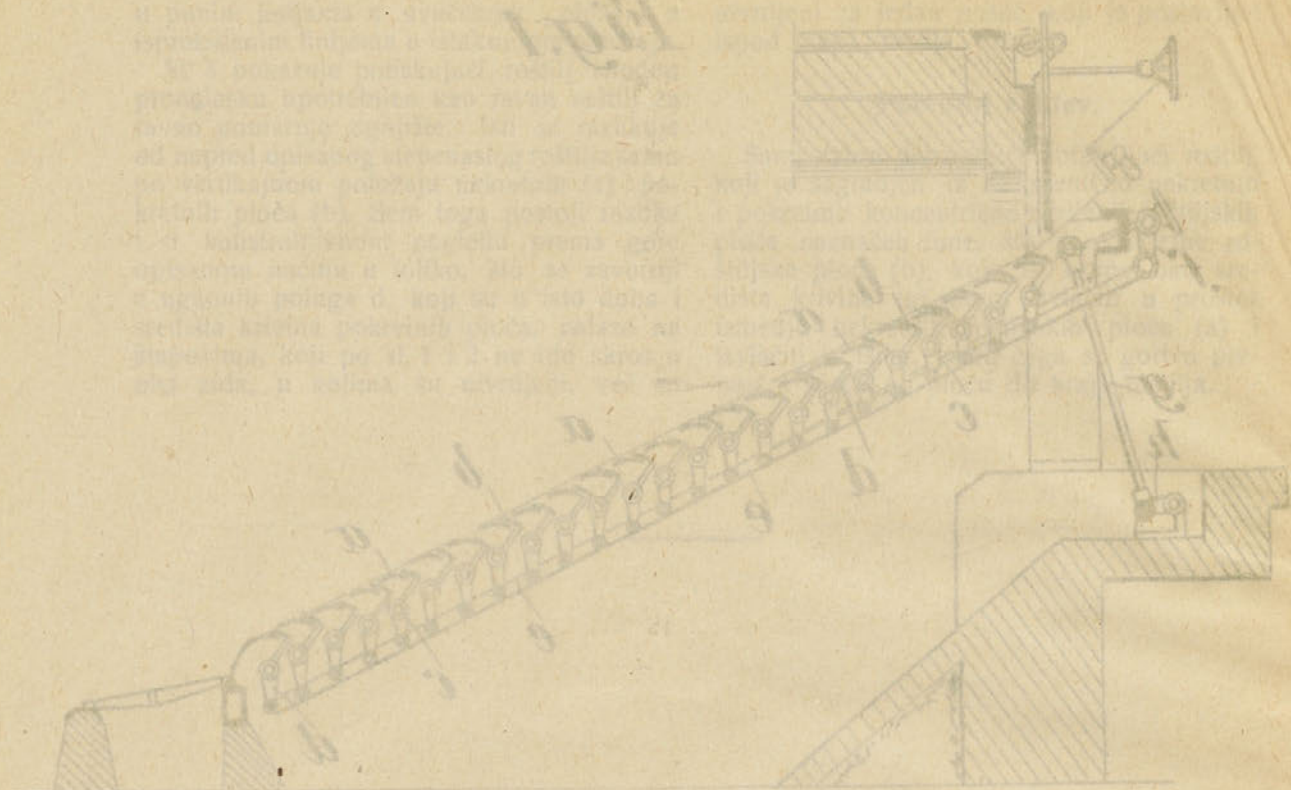


Fig. 2

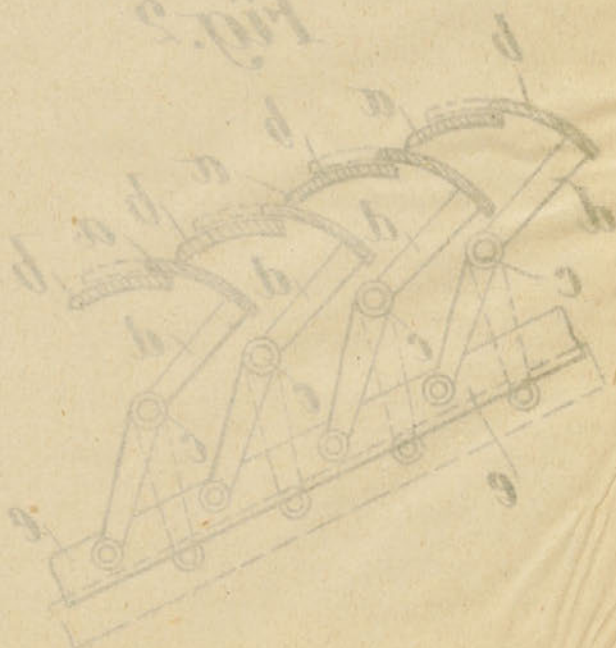


Fig. 3

