

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA
UPRAVA ZA ZAŠTITU INDUSTRIJSKE SVOJINE



KLASA 24 (3)

IZDAN 20. juna 1922

PATENTNI SPIS BR. 231.

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

Samostalno dejstvjući potiskujući 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 krvine, nailaze u medjuprostor nekretnih ploča, pri čemu svlače gorivo sa nekretnih ploča na ledja pokretnih. Pri povratku pokretne ploče ivica zadnje nekretne 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 prestav-

ljen u izvodjenju na dva načina i to sl. 1 i 2 prestavljaju 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 b pokretne a b koncentrične savijene ploče roštilja.

Pokretne ploče b ulaze u medjuprostor nekretnih ploča a i obrću se oko svoje osovine tako, da mogu da se potpuno uvuku kroz medjuprostor 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 krvine c ploče sa jednom zajedničkom ravnjačom e. Ova se ravnjača može kretati na jednu i drugu stranu pomoću ugaone poluge na prekret 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

u punim linijama u uvučenom položaju a isprekidanim linijama u istaknutom položaju.

Sl. 3 pokazuje potiskujući roštilj shodno pronađasku upotrebljen kao ravan roštilj za ravno unutarnje ognjište. Isti se razlikuje od napred opisanog stepenastog roštilja samo po vertikalnom položaju nekretnih (a) i pokretnih ploča (b). Sem toga postoji razlika i u konstruktivnom pogledu prema gore opisanom načinu u toliko, što se zavornji c ugaonih poluga d, koji su u isto doba i središta krivina pokretnih ploča, nalaze na štapovima, koji po sl. 1 i 2 ne idu skroz u oba zida, u kojima su utvrđeni, već su

utvrđeni za jedan nosač, koji je postavljen ispod ploča roštilja.

Patentni zahtev.

Samostalno dejstvjujući potiskujući roštilj, koji je sagradjen iz naizmenično nekretnih i pokretnih koncentrično savijenih roštiljskih ploča naznačen time, što se pokretne roštiljske ploče (b), koje se obrću oko središta krivine (c) mogu uvlačiti u prostor izmedju nekretnih roštiljskih ploča (a) i izvlačiti iz istog, usled čega se gorivo prenosi s ploče na ploču do kraja roštilja.

Fig.1

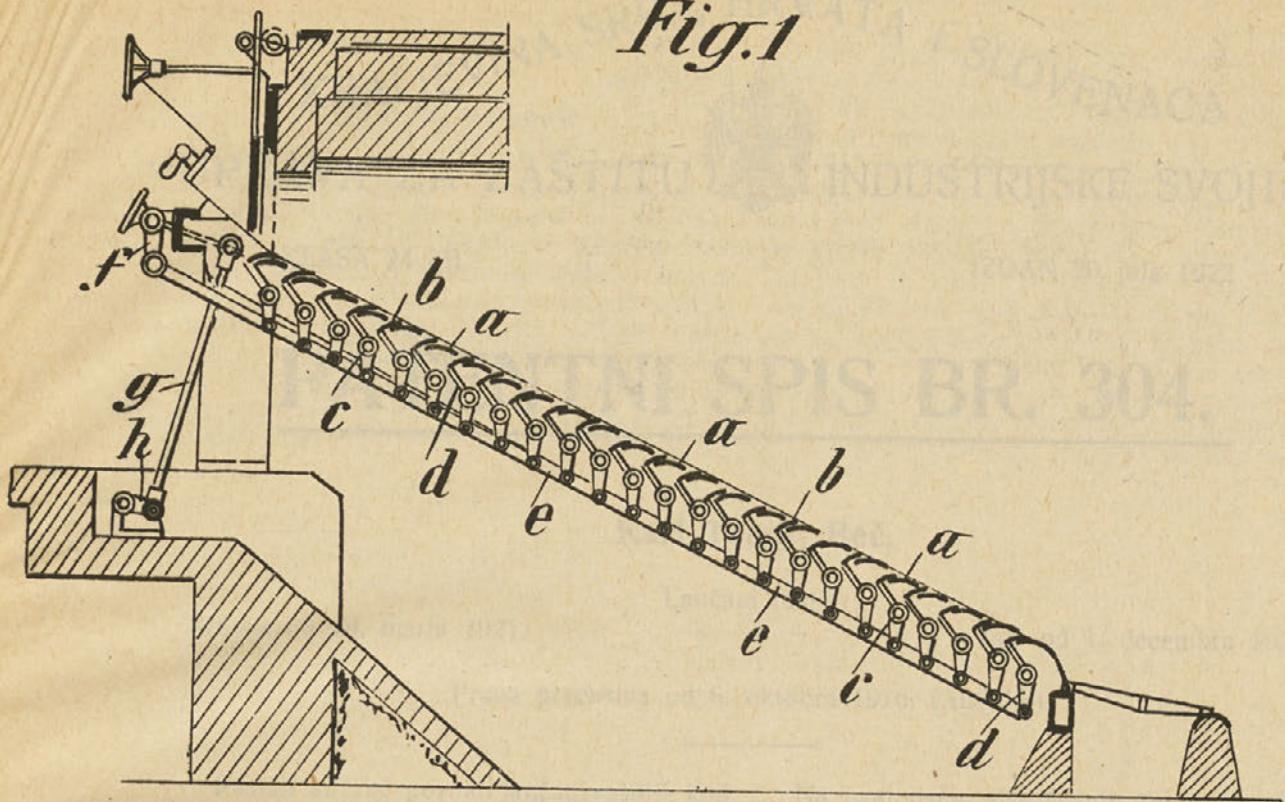


Fig.2

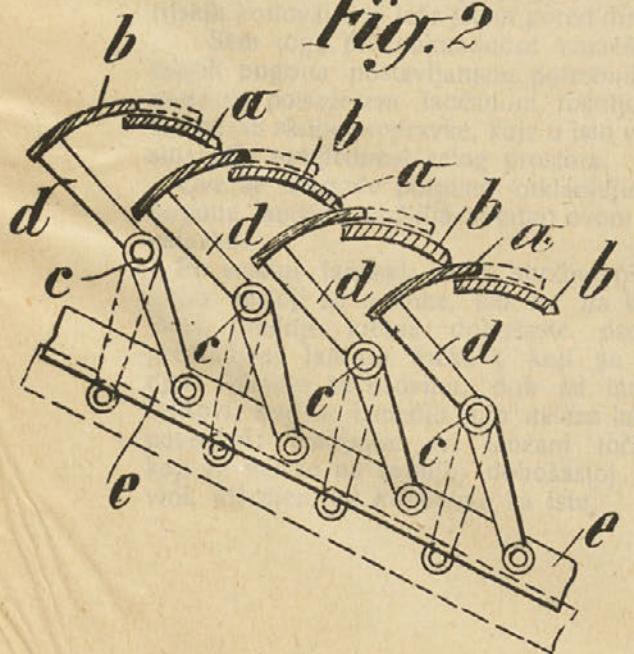
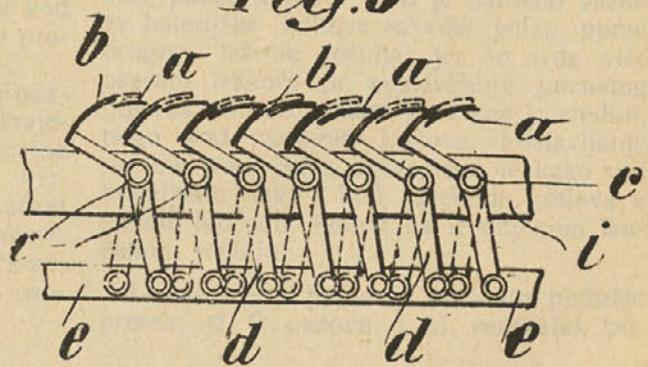


Fig.3



162 von 162 bl.

163 von 162 bl.

164 von 162 bl.

165 von 162 bl.

166 von 162 bl.

167 von 162 bl.

168 von 162 bl.

169 von 162 bl.

170 von 162 bl.

171 von 162 bl.

172 von 162 bl.

173 von 162 bl.

174 von 162 bl.

175 von 162 bl.

176 von 162 bl.

177 von 162 bl.

178 von 162 bl.

179 von 162 bl.

180 von 162 bl.

181 von 162 bl.

182 von 162 bl.

183 von 162 bl.

184 von 162 bl.

185 von 162 bl.

186 von 162 bl.

187 von 162 bl.

188 von 162 bl.

189 von 162 bl.

190 von 162 bl.

191 von 162 bl.

192 von 162 bl.

