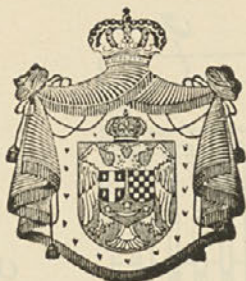


UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 24 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 Avgusta 1925

PATENTNI SPIS ST. 3040

Stefan Guczky, inženjer i Paul Schwefel, inženjer, Dunaj.

Roštnica za kurilne naprave s podolžno premikajočimi roštnicami.

Prijava z dne 20. marca 1924.

Velja od 1. avgusta 1924.

Prvenstvena pravica z dne 21. marca 1923 (Avstrija).

Pri dosedanjih podolžno premikajočih roštnicah pri kotlovih kuriščih, se večkrat zgodi, da nastane vsled vpliva vročine pri roštnici, vlivna napetost, vsled česar roštnica razpoka, ter je potrebno, da se izmenja cela precej težka in draga roštnica.

Ta nedostatak je pri roštnici vsled predležeče iznajdbe odstranjen s tem, da ista obstoji iz posameznih v širini eden poleg drugega ležečih paličastih elementov, kateri se s pomočjo parkljastih nastavkov ali dr., nameščenih na spodnji strani, lahke izmenjajoče obešeni ozir. utaknjeni v poprečne zveze, ogredje roštnice tvorečega okvirja.

Roštnica se pri večjih dolžinah lahko razdeli, tako da se ne pojavijo vlivne napetosti v razmeroma manj obsežnih osličastih elementih.

V risbi je taka roštnica na pr. zarisana v izpeljani obliki kot obešalna rešetka (rešetka za žlindro) s sem in tja premikajočimi roštnicami v fig. 1 s pogledom od strani in delnim prerezom in v fig. 2 s pogledom od zgoraj, fig. 3 in 4 so prerezi po črtah 3—3 ozir. 4—4, fig. 1.

Roštnica obstoji iz okvirja podobnega ogredja, katerega tvorijo dve stranski tračnici, kateri ste trdo zvezani z odstožno puščico b in poprečnim delom c, ki služi kot drsalni del. Ta okvir nosi nožine eden poleg drugega ležečih paličastih elementov d, kateri so na spodnji strani opremljeni z parkljastimi nastavki e, v primerno izdolbino drsalnega dela c. Pri označeni izvršilni obliki obstoji

roštnica v dolžini iz dveh skupin paličastih elementov d, tako da je kurilna plošča razdeljena v primeroma kratke in ozke dele, ki se lahko izmenjajo.

Okvir roštnice je obešen s prvo odstožno puščico v kljukasti del spojnega kosa f, kateri je zvezan z vijaki s sem in tja premikajočo roštnico kurilne naprave.

Razume se, da se vsled iznajdbe tudi lahko prave sem in tja premikajoče roštnice kurilne naprave, napravi iz posameznih eden poleg drugega ležečih lahke izmenjajočih paličastih elementov.

V risbi je odprtina parkljastih nastavkov e obrnjena naprej, se pa tudi lahko obrne na spodaj ali nazaj, morejo se pa predvideti zatikači, ki onemogočijo nepredvideni vzdig ali odpad paličastih elementov.

Patentne zahteve:

1. Roštnica z izmenjajočimi deli pri kurilnih napravah z podolžno premikajočimi roštnicami, označena tako, da ista obstoji iz posameznih v širini eden poleg drugega ležečih paličastih elementov, kateri se s pomočjo parkljastih nastavkov ali dr. nameščenih na spodnji strani, lahke izmenjajoče obešeni ozir. utaknjeni u poprečne zveze, ogredje roštnice tvorečega okvirja.

2. Roštnica po zahtevi 1, označena tako, da ista obstoji v podolžni smeri iz dveh ali več delov.

Fig.1

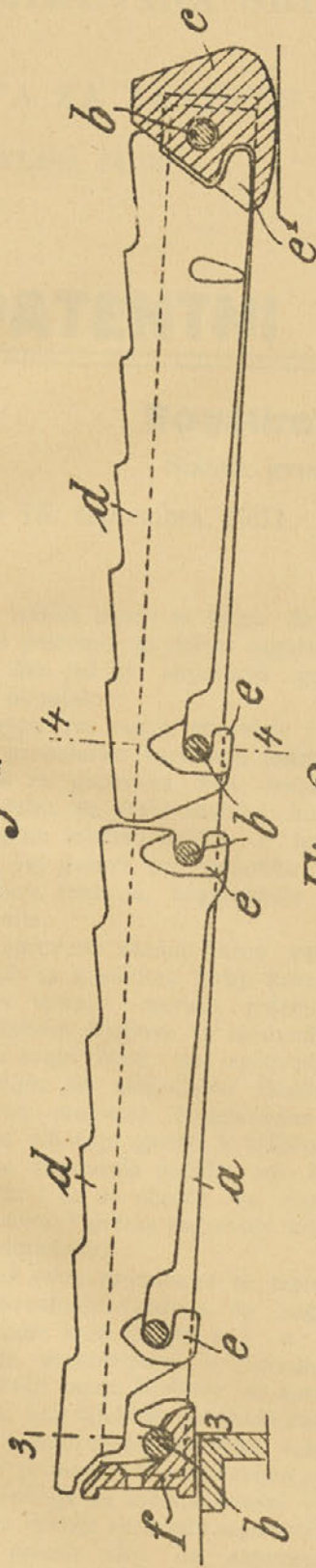


Fig.2

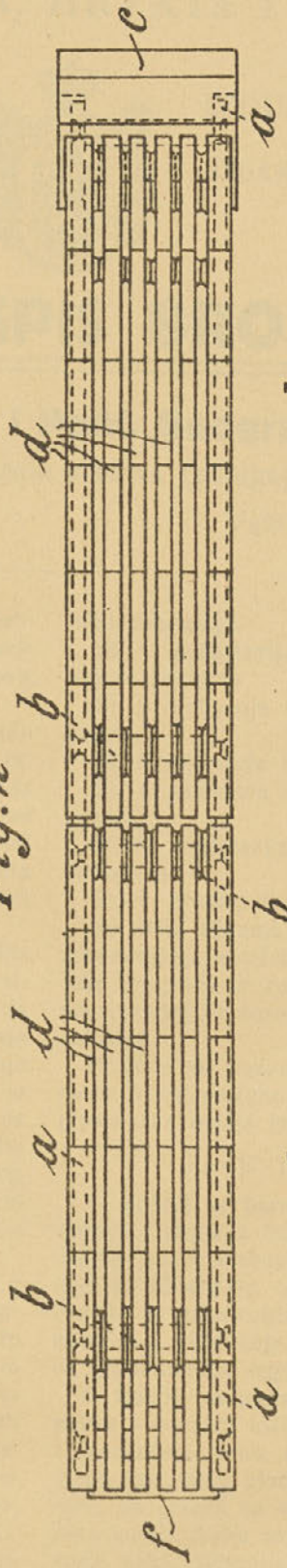


Fig.3

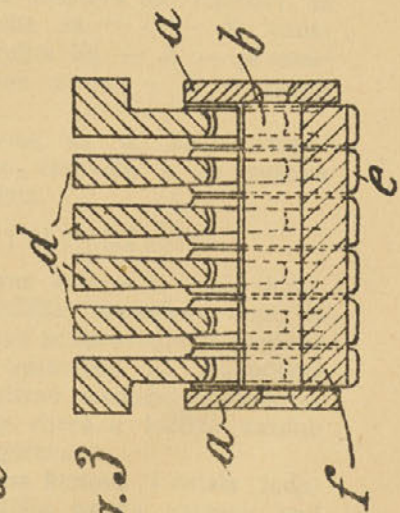


Fig.4

