



# PATENTNI SPIS BR. 1241.

**Tvrška Deutsch-Luxemburgische Bergwerks und Hütten  
Aktiengesellschaft, Dortmund (Nemačka).**

Jeršenica iz jeklene pločevine.

Prijava od 26. jula 1921.

Važi od 1. decembra 1922.

Pravo prvenstva od 28. juna 1920. (Nemačka).

Jeršenica, majhnega premera, kot jih rabimo, da gonimo male motorje, stružnice i. t. d. so bile do sedaj napravljene po največ iz litega železa. Pač so že poskušali napraviti tovrstne male jeršenice iz pločevine, katere pa se niso mogle udomačiti radi njih pomankljive konstrukcije.

S predležečo iznajdbo omogočimo konstrukcijo jeršenice iz jeklene pločevine, katera zadošča vsem zahtevam z ozirom na varčenje z materijalom, enostavno izdelovanje, na ceno in veliko trdnost. Misel iznajdbe temelji na sestavljanju jeršenice iz posameznih votlih teles, ki su napravljena iz pločevine, in katera skupaj veže konična puščica, ki je opremljena z zavoji in matico, pri čem je uložen delni sklep v drsalno ploskev.

Risba predstavlja dva primera izpeljave iznajbe in sicer v sliki 1 je običajna gonilna tarča, polovico v podolžnem prerezu in polovico v pogledu, v sliki 2 je tarča od strani pogledana, v sliki 3 je stopnjičasta tarča za stružnice in slično.

Tekalna ploskev jeršenice po sliki 1 je sestavljena iz obeh delov 1 in 2. Z polovico 2 tekalne ploskve je tarča 3 zgibu podobno zvezana, s čimer je zabranjeno, da bi z drsnil jermen na ono stran kjer je motor. Pri prostoležeči jeršenici je ta rob je brezpotreben in polovica 2 tekalne ploskve ima isto obliko kot pa polovica 1. Izpeljemo pa la lahko tudi na ta način, da je napravljen tarob na obeh straneh jeršenice. Del 1 te-

kalne ploskve, kakor tudi tarča 3, ki je zvezana z polovico 2 tekalne ploskve, dobijo po en konično oblikovani rogelj, pri čemur lahko pomaknemo rogelj polovice 1 čez rogelj tarče 3. Z delom 2 je zvezana tarča 4 na njen moleči rob pomaknemo tekalno ploskev 1, med tem ko je notranji rob ravnatoko konično odlikovan in trdno sedi na koničnem roglju tarče 3. Da zamoremo držati obe polovici 1 in 2 skupaj, oblikujemo puščico 5, ki je pritrjena na valju, na zunanji strani konično, tako da oba dela 1 in 2, ako privijemo vijačno matico, stisnemo enega napram drugemu. Pri drugem, v rizbi predstavljanem primeru izpeljave stopnjičaste tarče so istotako vse tekalne ploskve razdeljene, in jedna polovica tekalne ploskve z polovico tekalne ploskve prihodnje stopnje tvori vsakokrat en sprešan kos. Sestavljanje stopnjičaste tarče dosežemo po natančno istem načinu kot sestavljanje jeršenice v sliki 1 in sliki 2.

## Patentne zahteve.

1.) Jeršenica iz jeklene pločevine s tem označena, da obstoji iz dveh ali več, iz pločevine napravljenih votlih teles, ki jih medsebojno zveže puščica, ki služi kot pesto, na čigar konično oblikovane dele pomaknemo konične roglje votlih teles in katere trdno uskrnemo z vijačno matico.

2.) Jeršenica iz jeklene pločevine po zahtevi 1, s tem označena, da se votla telesa skupaj strnejo na tekalni ploskvi.



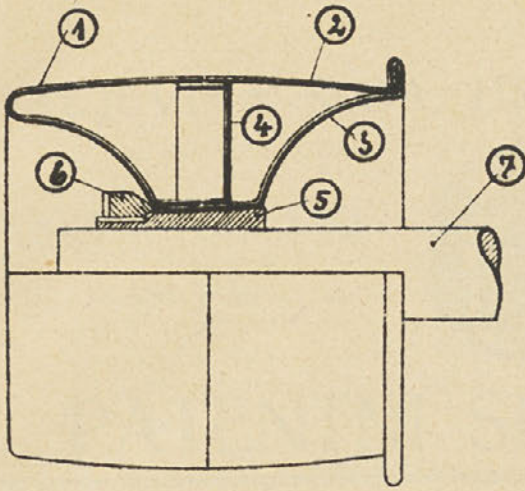


Fig. 1

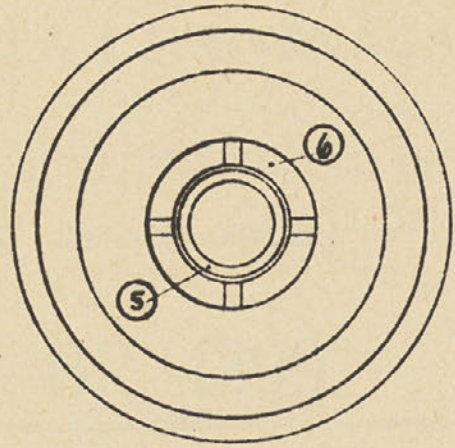


Fig. 2

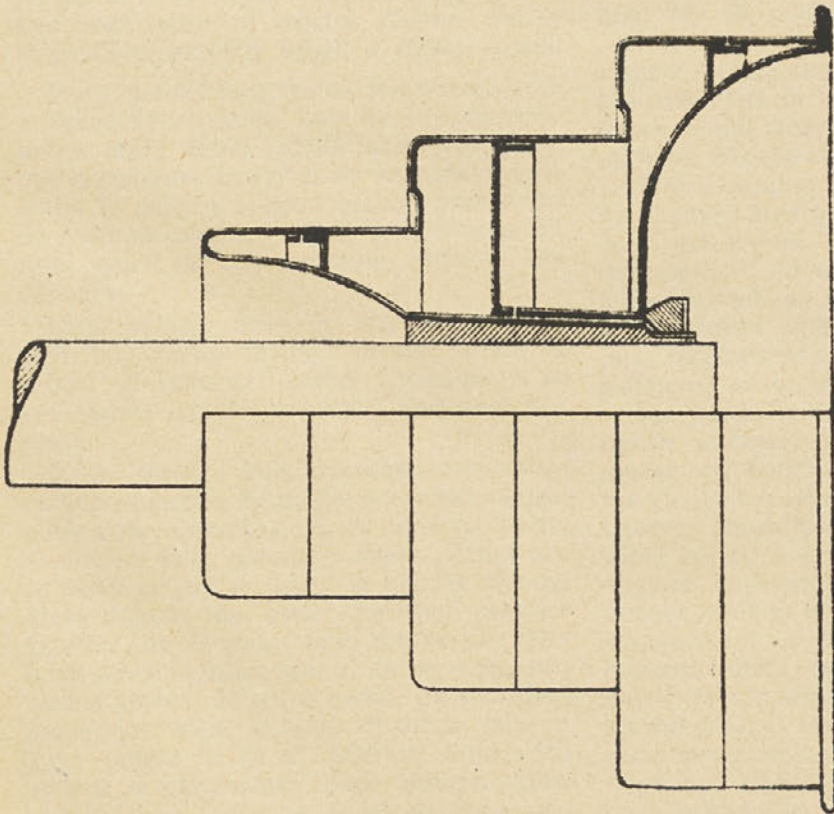


Fig 3

