



PATENTNI SPIS BR. 2272.

Homboker und Marienthaler Eisenwaren Industrie A. G. „Moravia“,
Marianske Udoli kraj „Olomuča“, Čehoslovačka.

Donja kolska skele.

Prijava od 31. oktobra 1922.

Važi od 1. jula 1923.

Pravo prvenstva od 4. novembra 1921. (Čehoslovačka).

Već je predlagano, da se glavni sastavni delovi donje kolske skele, kao osovinna klada, nosač nad osovinom i stegna odn. stegna sa srčanicom odn. sa rudom spoje železnim papučama, da se uprosti sastavljanje kola i izmenjivanje pojedinih pomenutih delova. Tako se sastoji papuča za spajanje rude i rudinih stegna, iz železa oblika U koje je pokriveno pločicom a u kome leži ruda, a spolja slobodna stegna prileže spoljašnje ivice bedra na železu oblika U i pričvršćuju se završkama uz pločicu. Po jednoj drugoj konstrukciji pričvršćuju se rudina stegna uz rudina klješta, iz nedju dve pločice na tim klještima i ruda se sastoji iz dveju cevi, koje su poduprte jedna uz drugu klinom za udešavanje koji je namešten izmedju pločica, i pritisnute su iz to jedno rudino stegno.

Osim toga poznato je, da se ruda položi u limenoj čauri tako, da može da se pomera. Kraj ove čaure leži izmedju osovine klade i nosača nad osovinom i ima naročiti pljosten (flanš) koji je pomoću završki, koje prolaze kroz pomenute delove donje kolske skele pričvršćen uz spoljašnje pljostene (flanšne) čaure. Zatim se nalaze na drugom kraju te čaure zalistci, koji moraju da se saviju oko krajeva rudničkih stegna, koji prileže uz čauru, da se da čvrsta veza rudinim klješćama.

Celj je ovog pronalaska usavršavanje tih papuča za spajanje, naročito za nosače nad osovinom, osovinske klade i

stegna, koji se delovi prvi put spajaju železnom papučom za spajanje, koja omogućuje lako izmenjivanje stegna, a da nije potrebno kao naročito kod najnovijih pomenutih konstrukcija da se preduzima velik posao oko rasturanja. Zatim se odnosi ovaj pronalazak na naročito sastavljanje klješta srčanice i rude, koje omogućuju naspram poznatim ustrojstvima potpuno obuhvatanje spojenih delova.

U crtežima su predstavljeni izvedeni oblici ovog pronalaska i to pokazuje sl. 1 izgled donje kolske skele odozgo, sl. 2 pokazuje u perspektivi izgled zadnje skele, sl. 3 pokazuje u perspektivi izgled prednje skele, sl. 4 predstavlja presek po crti X—X sa sl. 2 i sl. 5 pokazuje u perspektivi izgled papuče za spajanje nosača nad osovinom, osovinske klade i stegna.

Za spajanje nosača 1 nad osovinom, osovinske klade 2 i stegna 3, 4, 4 uz rudu 5 odn. uz srčanicu 6 služi poluga za vezu koja je naročito naslikana na sl. 5. Ista se sastoji iz srednjeg okvira 7, čiji unutrašnji presek odgovara stegnima 3 odn. 4. Na gornjoj i donjoj strani ima okvir 7 zalistke 8, 9, u koje je položen nosač 1 nad osovinom odn. osovinska klada 2. Pri tome su odgovarajući obrazovane i stene sa strane žleba 9 da mogu da se spoje presavijenim lukom 10, koji pričvršćuje osovinu 11 uz osovinsku kladu. Presavijeni krakovi 12 luka 10, leže uz spoljašnje stene žleba 9, čije su stene pričvršćene

zavrtnjama 13 tako, da se mogu popustiti, a te zavrtnje prolaze svojim krajevima kroz bušotine presavijenih delova 14 i pričvršćuju luk 10 pomoću navučenih navrtki.

Dakle okvir 7 ne sačinjava samo potreban deo za odstojanje između nosača nad osovinom i osovinske klade, nego on pričvršćuje stegna 3, 4 i istovremeno je deo za pričvršćavanje osovine. Prednje strane okvira imaju po dva na suprot ležeća zalistka 15 i između kojih su pričvršćena zavrtnjama stegna 3 i 4.

Klješta srčanice, koja su predstavljena na sl. 2 i sl. 4, obrazovana su od kovčega, koji se sastoji iz dva cevna dela 17, koji su koso nagnuti jedan prema drugome, i koji su međusobno spojeni prečkama 18. Ove prečke leže na stranici i obrazovana je čvrsta veza pomoću preseka, koji se sastoji iz vilica 20, 21 koje mogu jedna uz drugu da se zavrnu, od kojih je jedna vilica požena tako, da se može preklopiti kod šarke 19.

Time se postiže to preimućstvo, da i kad se skinu glavne zavrtnje 22 za spa-

janje ostaje veza klješta, koja je dovoljna za celj udešavanja i sastavljanja.

Patentni zahtjevi:

1. Donja kolska skela, naznačena time, što se za spajanje nosača nad osovinom, osovinske klade i stegna uz rudu ili srčanicu, upotrebljava okvir (7) koji odgovara svojim unutrašnjim otvorom, poprečnom preseku stegna, i čija je gornja i donja strana obrazovana kao žleb (8, 9) za polaganje nosača nad osovinom i osovinske klade, i pri čemu se donji žlebasti deo može da spoji popustljivo sa previjenim lukovima (10), koji spajaju istovremeno osovinu sa osovinskom kladom.

Donja kolska skela, po zahtevu 1., sa kovčegom za rudina klješta odn. za srčanicu klješta, naznačena time, što se ti kovčezi sastoje iz dva cevna dela (17) koji stoje međusobno koso, i koji prileže pomoću gornjih prečki (18) rudu odn. srčanicu, i stegnuti su uz te delove pomoću procepa (19, 20, 21) sa zavrtnjama, koji zahvataju odozdo i mogu da se priklope.

Ad patent broj 2272.

Fig. 1

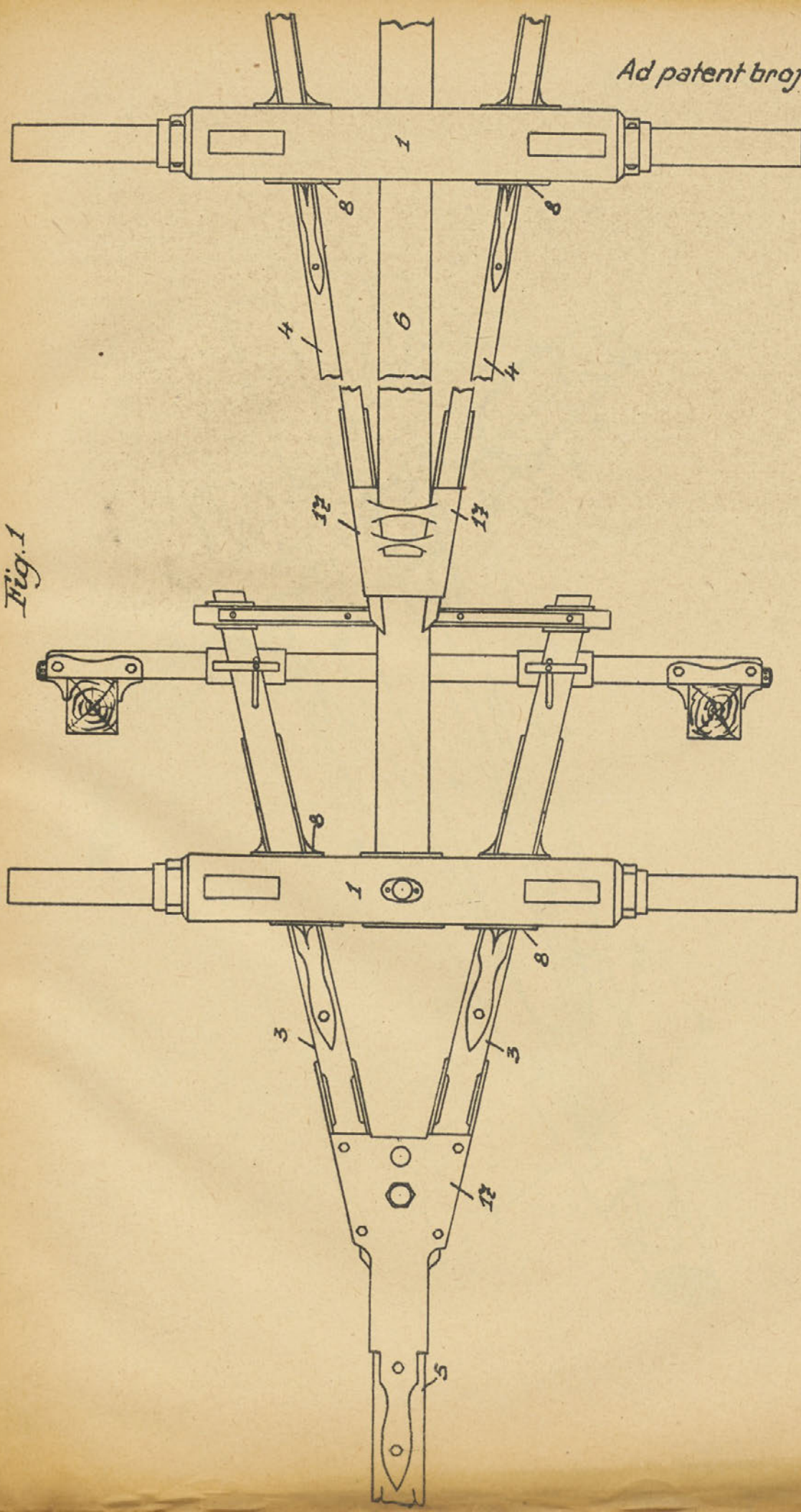


Fig. 2

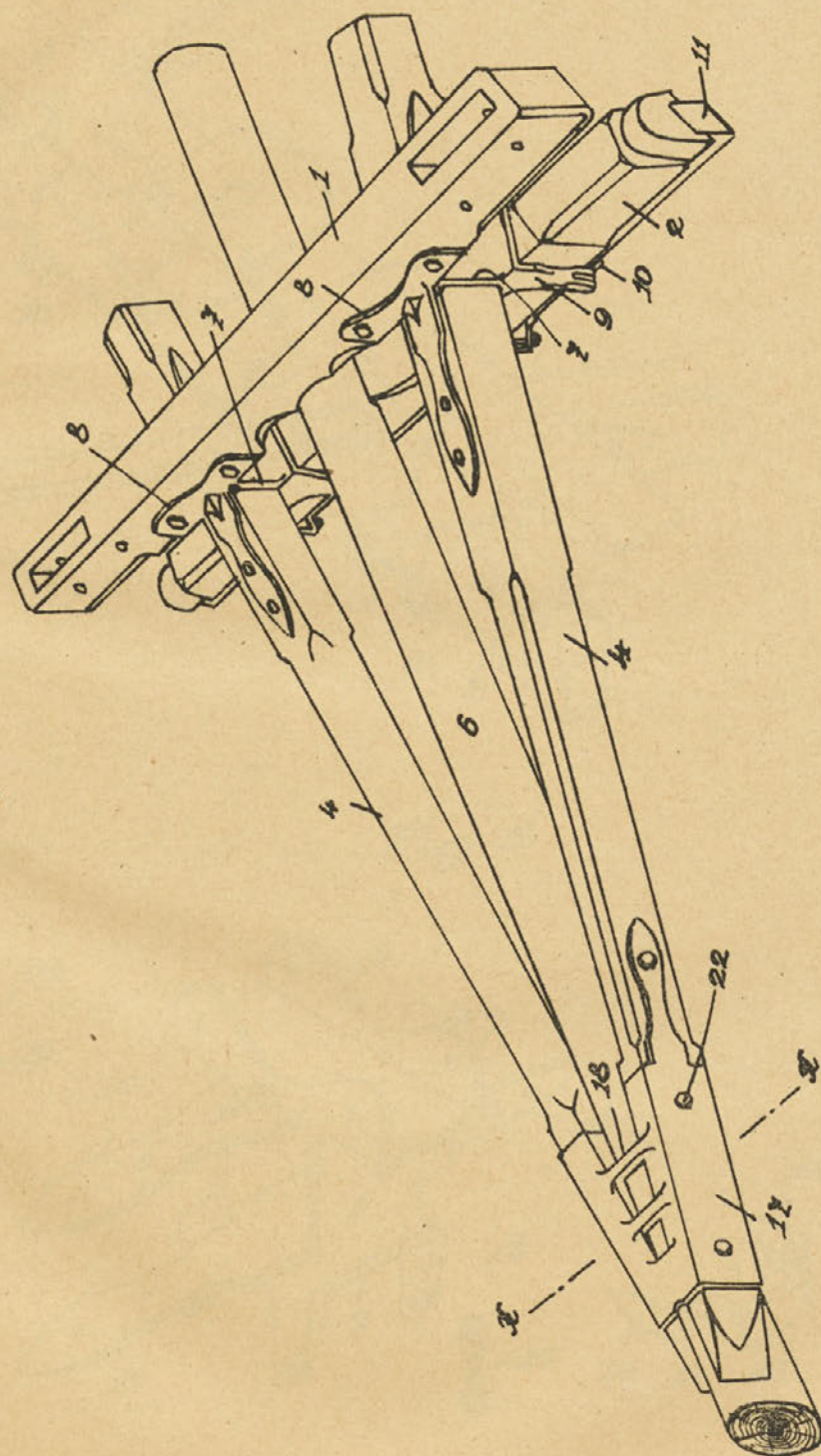


Fig. 3

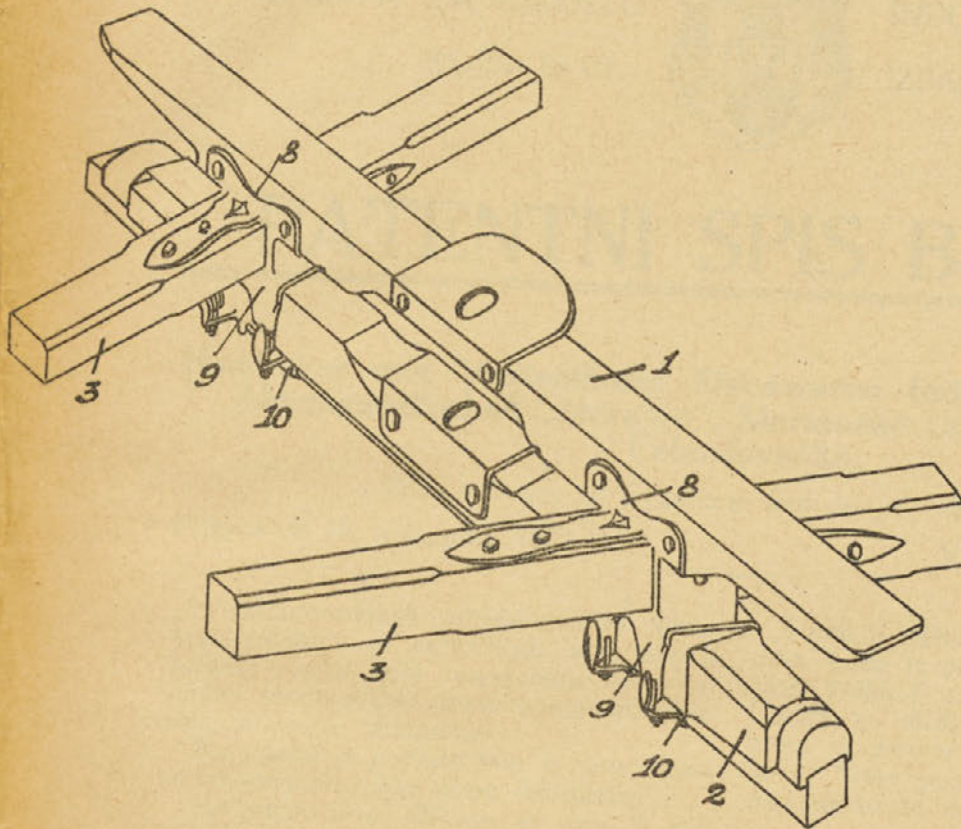


Fig. 4

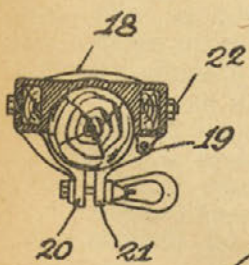


Fig. 5

