

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 47 (3)

Izdan 1 novembra 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10476

Ateliers et Fonderies Marcel Remy S. A., Herstal, Belgija.

Nosač za kočničke papuče.

Prijava od 18 marta 1932.

Važi od 1 maja 1933.

Traženo pravo prvenstva od 21 marta 1931 (Belgija).

U tipovima kočničkih blokova koji sadrže papuču i nosač za papuču koji su vezani pomoću klina za zaglavljivanje, do sada su upotrebljeni nosači za papuču iz livenog ili kovanog čelika, čija je težina bila vrlo velika i delovi za zaglavljivanje papuče teško su se dobijali dovoljno čisti da bi se bez doterivanja obezbedilo uspešno zaglavljivanje papuče.

Da bi se izbegle ove nezgode, pronalazak predviđa veoma lak nosač za papuču, koji je jak i koji ima površine za oslanjanje papuče i klina za zaglavljivanje pravilne i dovoljno čiste, da bi se obezbedilo uspešno zaglavljivanje papuče na nosaču papuče.

U ovom cilju nosač papuče po pronalasku je izveden iz čeličnog lima sa debljinom koja odgovara debljini nosača papuče između kočničke papuče i klina za zaglavljivanje, pri čemu pomenuti lim biva isećan u željenom obliku a zatim biva izlagan presovanju tako, da se obrazuje podesan nosač papuče.

Pronalazak predviđa isto tako da izvestan čelični prsten bude zavaren na mestu veze nosača papuče za njegovu osovinu za upravljanje.

Priloženi nacrti pokazuju samo radi primera, bez ograničavanja na pomenute primere, jedan oblik izvođenja pronalaska. Pronalazak obuhvata različite originalne

osobnosti koje sadrže pretstavljani raspored.

Sl. 1 jeste izgled u perspektivi koji objašnjuje postupak fabrikacije nosača papuče po pronalasku. Sl. 2 je presek kroz jedan nosač papuče po pronalasku. Sl. 3 je izgled odozgo pomenutoga nosača papuče. Sl. 4 je jedna varijanta pomenutog nosača papuče. Slika 5 je izgled odozgo pomenute varijante.

Čelični lim 2a ili slična materija, iz koje se sastoji nosač papuče, po pronalasku izrezan je u željenom obliku i pretstavljen je na sl. 1 da bi se po tome putem presovanja izveli oblici nosača papuče po sl. 3 i 5.

Nosač papuče, po sl. 2 i 4, po pronalasku se sastoji iz čeličnog lima ili slične materije koja je izrezana prema sl. 1 i presovana kao što je prethodno navedeno. Debljina delova koji sačinjavaju pomenuti nosač papuče je minimalna na pr. 7 mm u opisanom tipu i jednaka je debljini dela 2b koji služi kao oslonac za kočničku papuču 2c i za klin 2d za zaglavljivanje koji čvrsto vezuje pomenutu papuču za njenu podlogu. Pošto je lim izrezan i presovan prema sl. 1, on biva najpre previjen po liniji 3d, da bi se dobilo izvođenje prema sl. 2 i 4. Zatim se pomenuti lim ponovo previja po liniji 3c' da bi se obrazovali prevoji 3c (sl. 3 i 5). Osim toga su u pomenutom limu izvedene rupe kao 3a da bi

poslužile za prolaz nepredstavljene osovine za vešanje nosača papuče.

Lako je razumeti da je tako izvedeni nosač papuče veoma jak, a pri tome veoma lak u odnosu na one koji sada postoje, što omogućuje da se postignu sledeća preimućstva:

1. Fabrikaciona cena nosača papuče po pronalasku je mnogo manja od cene nosača papuče koji postoje danas.

2. Delovi 2b za zaglavljivanje klina 2d koji čvrsto vezuje papuču za njen nosač, jesu čisti, t. j. nemaju rapavost ni mehurova koji su svojstveni delovima koji se liju, što omogućuje da se uvek izvede uspešno zaglavljivanje kočničkih blokova.

3. Smanjenje težine nosača papuče po pronalasku, t. j. pokretnih delova kočničkog mehanizma, smanjuje snagu lenjivosti koja se opire kočenju i prema tome se omogućuje, da se, u slučaju potrebe, ostvari ubrzano dejstvo kočnice.

Osim toga treba primetiti da su nosači papuča, koji su predstavljeni na sl. 2, 3, 4 i 5, na mestu na kome leže na svojoj osovini za upravljanje, koja nije predstavljena, i koja ulazi u otvore kao što su 2m, snabdeveni čeličnim prstenovima 2n ili tome sl. koji služe za povećanje jačine bočnih delova nosača papuče i koji su zavarjeni za ove nosače tako da vrše ulogu raspinjača.

Osim toga u odnosu na sl. 4 i 5 nepredstavljena osovina za upravljanje nosača papuče, koja je smeštena u rupi 2m, biva, da bi se izbeglo, da ne izađe iz svog leži-

šta, održavana na svom mestu pomoću čivije koja takode nije predstavljena i koja je smeštena u rupi 3b. Osim toga prsten 2n u pomenutoj sl. 4 je pričvršćen za bočne zidove nosača papuče pomoću čepa 5m koji je smešten u rupi 5n.

Isto tako je očevidno da između navedenih bočnih delova mogu biti predviđeni dopunski raspinjači tako da nosač papuče čine potpuno krutim, pri čemu ovaj poslednji raspinjač može biti izveden prema potrebi iz metala ili iz naročite legure metala.

Patentni zahtevi:

1. Nosač za kočničku papuču, koja se za pomenuti nosač vezuje pomoću klina za zaglavljivanje, naznačen time, što je izveden iz čeličnog lima u debljini koja odgovara debljini dela (2b) koji se nalazi između kočničke papuče (2c) i klina (2d) za zaglavljivanje.

2. Nosač za kočničku papuču, po zahtevu 1, naznačen time, što je lim, iz kojeg je nosač izveden, prvo izrezan u željenom obliku, a po tome je presovan tako, da obrazuje podesan nosač za papuču.

3. Nosač za kočničku papuču, po zahtevu 1 i 2, naznačen time, što je čeličan prsten (2n) navaren na mestu veze nosača papuče za njegovu osovину za upravljanje.

4. Nosač za kočničku papuču po zahtevu 1 do 3, naznačen time, što su predviđeni dopunski raspinjači, eventualno između bočnih delova nosača papuče.

Fig.1.

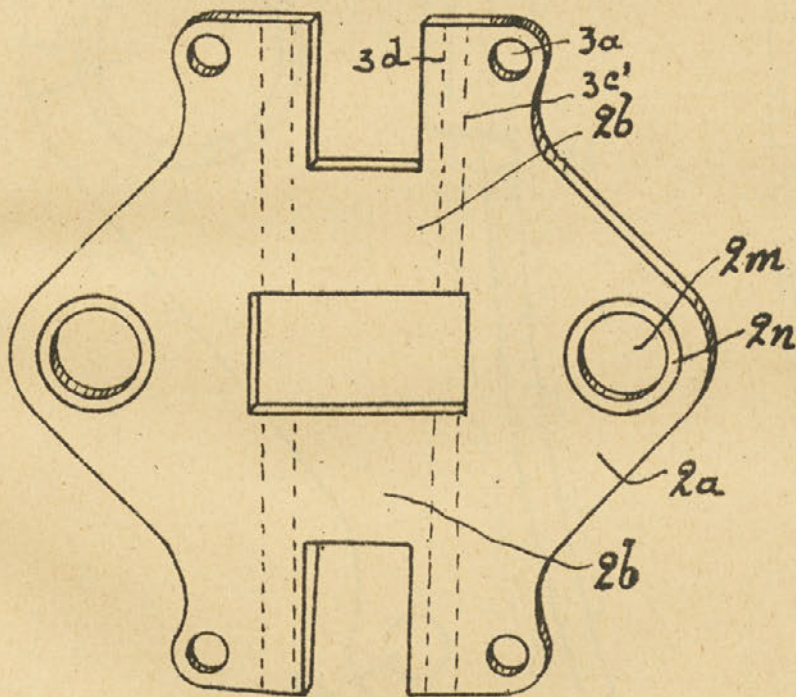


Fig. 2.

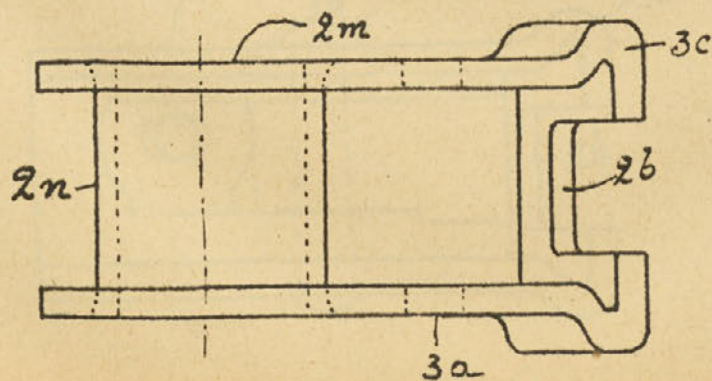
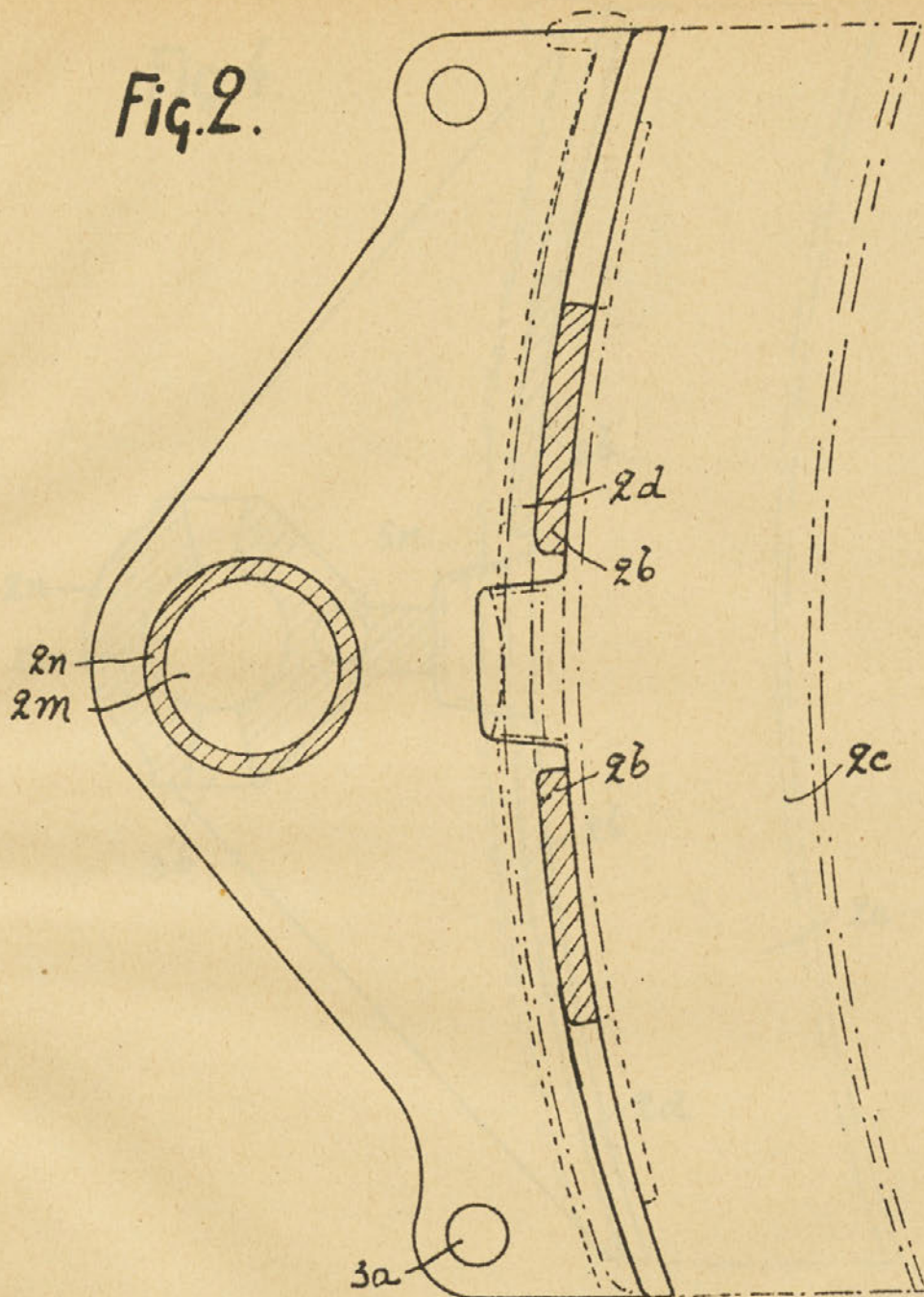


Fig. 3.

Fig. 4.

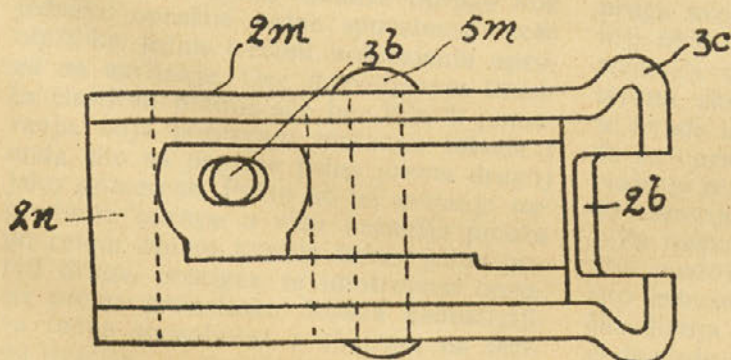
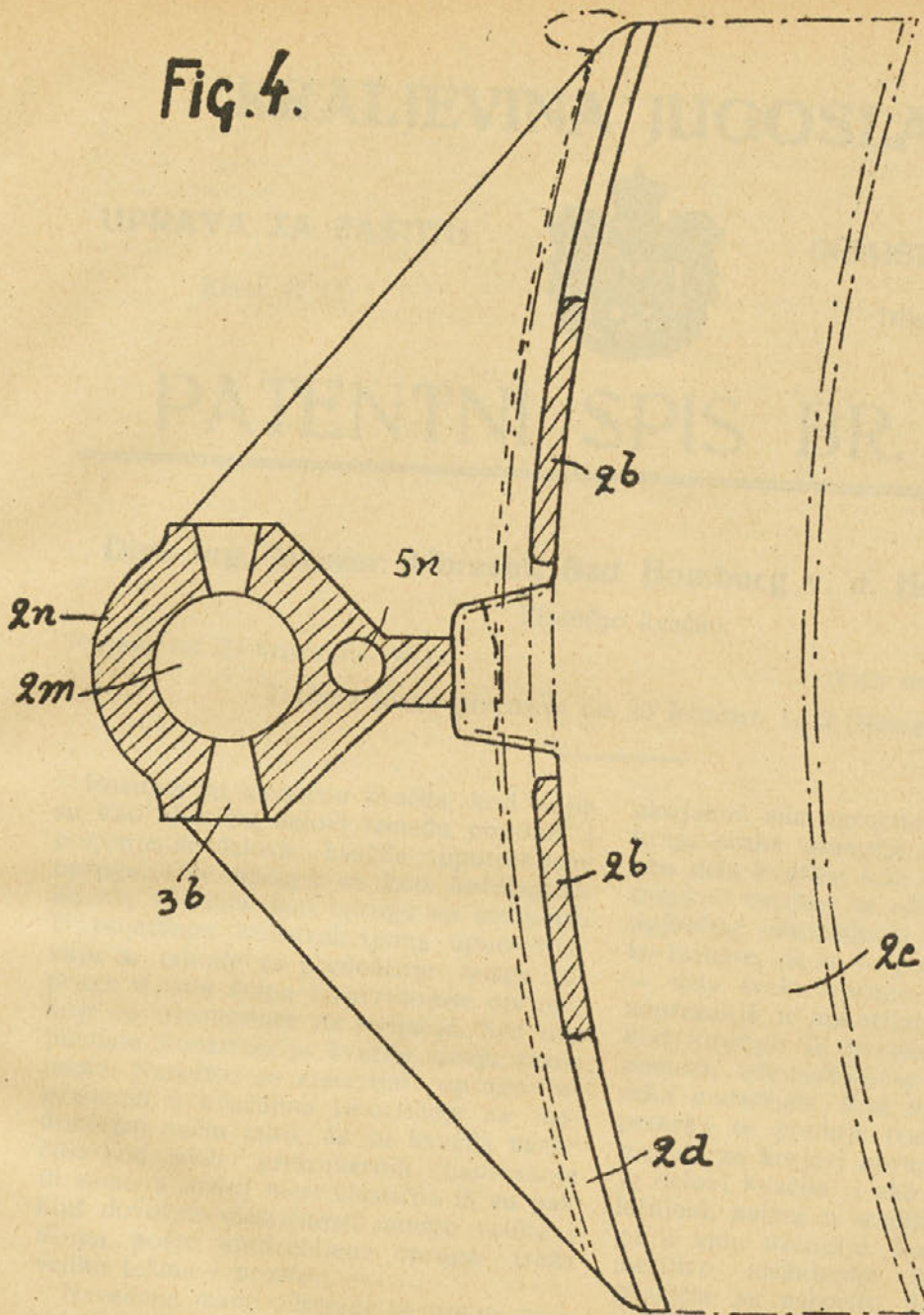


Fig. 5.

