



# PATENTNI SPIS BR. 5965.

**Emil Moskovich, trgovac, Budimpešta.**

Prsten za hvatanje prašine i zatvaranje ulja kod ležišta železničkih i tramvajskih kola ili tome slično.

Prijava od 12. novembra 1927.

Važi od 1. maja 1928.

Traženo pravo prvenstva od 28. februara 1927. (Ugarska).

Kod poznatih ležišta sa mazanjem odzdo kod železničkih i tramvajskih kola ili tome slično rasporedjena je samo gornja ležišna šolja, dok je donji deo ležišne kutije izveden kao prostor za prijem jastuka za mazanje i ulja. Ovaj prostor hermetički je zatvoren zaklopcem prema kraju šipa, a na suprotnoj strani nemoguće je takvo zatvaranje usled skroz prolazaceg vratila, usled čega se mora voditi računa o sredstvu za zatvaranje, da bi se sprečilo isticanje ulja i da bi se predupredilo ulaženje prašine, kao i drugih nečistoća.

Takvo sredstvo za zatvaranje mora imati sledeće osobine: Isto mora sa najmanjim trenjem dobro nalegati na šip i time sprečiti ulaženje prašine; ne sme nabubreti usled usisavanja ulja, odnosno ne sme menjati svoje dimenzije; mora biti jeftino, da bi se moglo menjati sa malim troškovima.

Predmet pronalaska odgovara svima ovim zahtevima, jer je u žljebu, predviđenom na unutarnjoj strani ležišne kutije, rasporedjen kotur, koji ima okrugao izrez, koji odgovara preseku vratila, i koji je kotur ispresovan iz zrna plute, kojim se zatvara ležišna kutija tako, da je sigurno izbegnuto ulaženje prašine i isticanje ulja.

Praktični ogledi su pokazali, da kotur, ispresovan iz zrna plute, ako isti tačno obuhvata obrćuće vratilo, nije izložen gotovo nikakvom abanju usled svojih fizičkih osobina, tako da je njegovo trajanje

vrlo dugo. Osim toga usisavanje ulja ne prouzrokuje nadimanje, što ima za posledicu postojanost dimenzija i vrlo dobro zaptivanje.

Na nacrtu su predstavljena dva oblika izvodjenja predmeta pronalaska.

Sl. 1 pokazuje jedan oblik izvodjenja u izgledu spreda.

Sl. 2 je isti oblik u vertikalnom preseku.

Sl. 3 je drugi oblik izvodjenja u izgledu.

Sl. 4 je isti oblik u vertikalnom preseku.

Dimenzije kotura **a**, koji služi kao prsten za hvatanje prašine i zatvaranje ulja i koji je ispresovan uz zrna plute, tako su izabrane, da se drži odgovarajuće u žljebu, predviđenom na unutarnjoj strani ležišne kutije. Okrugao izrez **b** u koturu slaže se sa presekom vratila, tako da se postiže vrlo dobro zaptivanje izmedju vratila i kotura.

Kotur može po sl. 2 biti iz dva kongruentna dela **a**, **c**, koja su medjusobno vezana umetkom **d** od platna, čoje, filca ili tome slično, prevučenim odgovarajućim lepkom. Time se znatno povećava otpornost savijanja kotura.

Prema obliku izvodjenja po sl. 3 i 4 rasporedjena je oko unutarnje ivice okruglog izreza **b** kožna narukvica **e**, čiji je presek oblika **U** i utvrđjena šavom **f**. U ovom slučaju kotur **a** može biti od filca.

Patentni zahtevi:

1.) Prsten za hvatanje prašine i zatvaranje ulja kod ležišta železničkih i tramvajskih kola ili tome slično, naznačen time, što ima kotur, rasporedjen u žljebu na unutarnjoj strani ležišne kutije i koji ima okrugao izrez, koji se slaže sa presekom vratila, a kotur je ispresovan iz zrna plute.

2.) Prsten za hvatanje prašine i zatva-

ranje ulja po zahtevu 1, naznačen time, što se kotur sastoji iz dva kongruentna dela (a, c) i između ovih se nalazi umetak od platna, filca, ili čoje, koji je sa delovima spojen lepkom.

3.) Prsten za hvatanje prašine i zatvaranje ulja po zahtevu 1, naznačen time, što je oko unutarnje ivice okruglog izreza rasporedjena kožna narukvica (d), čiji je presek oblika U, i utvrdjena šavom (f).

Fig. 1.

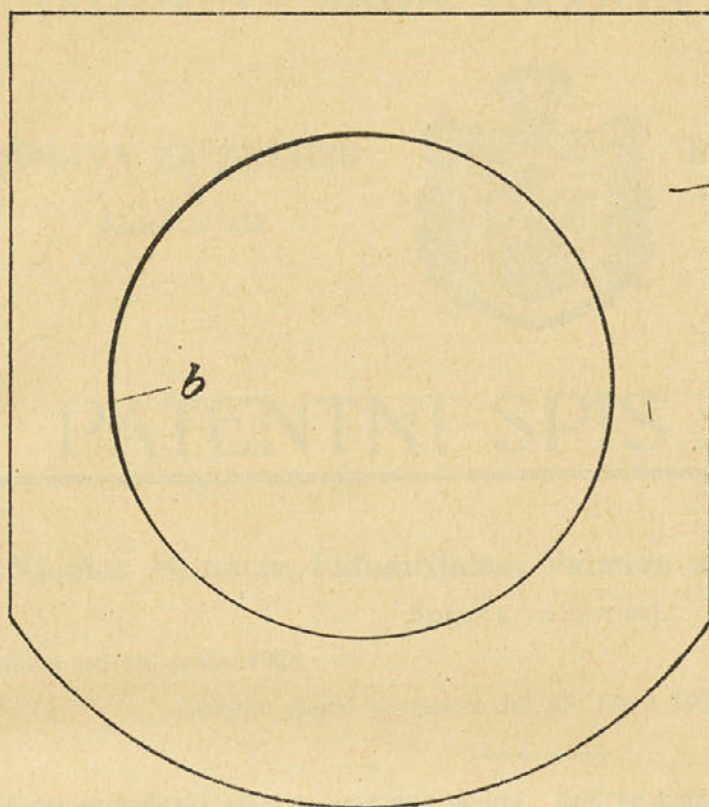


Fig. 3.

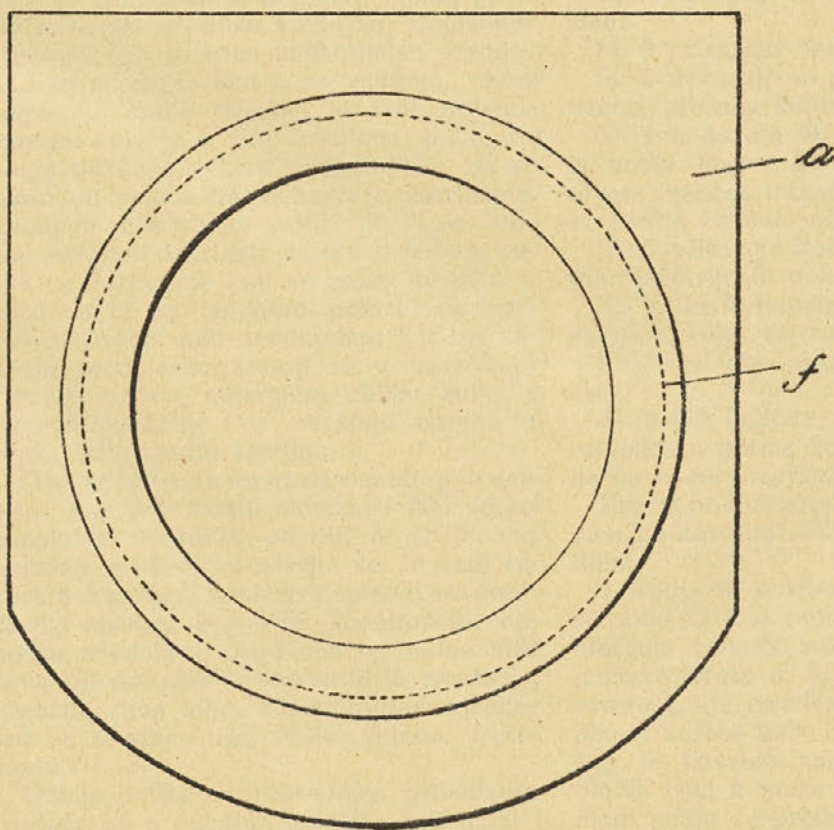


Fig. 2. Ad patent broj 5965.

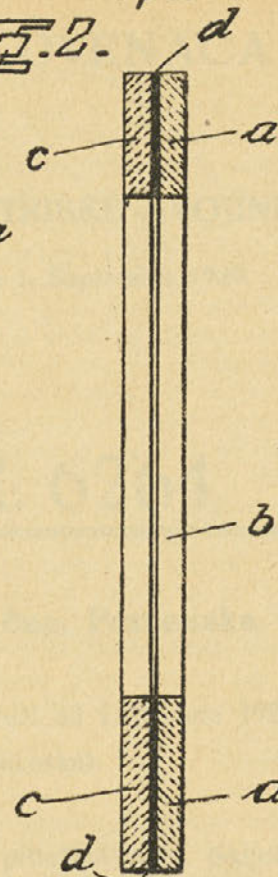


Fig. 4.

