

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 63 (4)

IZDAN 1 SEPTEMBRA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 14245

Präzision-Werke Brüninghaus & Co., Bielefeld, Nemačka.

Glavčina za točak, naročito za točak bicikla.

Prijava od 16 februara 1938.

Važi od 1 maja 1938.

Do sada poznate vrste utvrđivanja poklopca kod glavčina za točkove koji zatvaraju nepropustljivo za prašinu kugličaste ležaje, naročito kod točkova za bicikle, imaju nezgodu, da se poklopci protiv prašine lako odvajaju, dok je izrada školjke za kuglice i poklopca protiv prašine iz jednog komada zametna i usled toga i suviše skupa. Dalje je i zaptivajuće zatvaranje kugličastih ležaja do sada poznatim poklopcima protiv prašine i suviše rdavo, pošto ovi na osnovi utvrđene konuse obuhvataju samo u širini koja odgovara debljini materijala, tako, da prašina i prljavština mogu lako prodirati u kugličaste ležaje.

Ove se nezgode otklanjaju ovim pronalaskom. Pronalazak se najpre sastoji u tome, što se poklopac protiv prašine povijanjem njegove spoljne ivice oko kakvog ivičnog zadebljanja ili t. sl. školjke za kuglice čvrsto vezuje sa ovom, i dalje u tome, što se otvor podesno prema upolje ispušćeno presovanog čeonog zida poklopca protiv prašine snabdeva kakvim cilindričnim rubom, koji zaptiveno obuhvata na osovini utvrđeni konus pošto je moguće široj površini.

Na nacrtu je pronalazak pokazan radi primera.

Sl. 1 pokazuje jednu glavčinu prednjeg točka za bicikle, delimično u preseku.

Sl. 2 i 3 pokazuju poklopac protiv prašine u školjku za kuglice pre vezivanja i umeštanja u glavčinu.

Sl. 4 pokazuje poklopac protiv prašine i školjku za kuglice prema sl. 2 i 3 u vezanom stanju.

Sl. 5 pokazuje poklopac protiv prašine koji je vezan sa školjkom za kuglice,

i koji nema cilindrični rub koji obuhvata konus.

Kod glavčine pokazane na nacrtu za prednji točak za bicikle se kugličasti ležaji obrazuju po jednim konusom **b** utvrđenim na osovini **a** i po jednom školjkom **d** za kuglice **f** koja je umeštena u omotač **c** glavčine. Zaptivanje kugličastih ležaja se vrši pomoću poklopca **g** protiv prašine, koji su po pronalasku povijanjem njihove spoljne ivice **h** na školjci **d** za kuglice oko predviđenog zadebljanja **k** ili t. sl. čvrsto vezani sa školjkom za kuglice. Na ovaj je način jednostavno i jeftino postignuta potpuno zadovoljavajuća stabilna veza između poklopca **g** protiv prašine i školjke **d** za kuglice.

Da bi se postiglo što je moguće bolje zaptivanje kugličastog ležaja, kod primera izvođenja prema sl. 1 do 4 je suprotno poznatim izvođenjima, kod kojih poklopac **g** protiv prašine obuhvata konus **b** samo u širini koja odgovara debljini materijala (vidi sl. 5) otvor poklopca **g** protiv prašine snabdeven cilindričnim rubom **m**, čija unutrašnja površina zaptiveno obuhvata konus **b**. Da bi se dužina povijenog dela **m** učinila što je moguće većom, spoljna čeonu površina poklopca **g** protiv prašine je podesno presovana ispušćeno prema upolje u vidu zarubljenog konusa, kao što je to pokazano na sl. 1 do 4.

Patentni zahtevi:

1) Glavčina točka, naročito glavčina točka za bicikle, naznačena time, što je poklopac (**g**) protiv prašine povijanjem svoje spoljne ivice (**h**) oko kakvog ivičnog zadebljanja (**k**) ili t. sl. školjke (**d**) za ku-

glice čvrsto vezan sa ovom školjkom.

2) Glavčina točka, naročito glavčina točka za bicikle naznačena time, što je poklopac (g) protiv prašine koji je podesno presovan ispupčeno prema upolje u vidu

zarubljene kupe, snabdeven cilindričnim povijenim delom (m) ili t. sl. koji konus (b) zaptiveno obuhvata što je moguće većom površinom.

Fig:1.

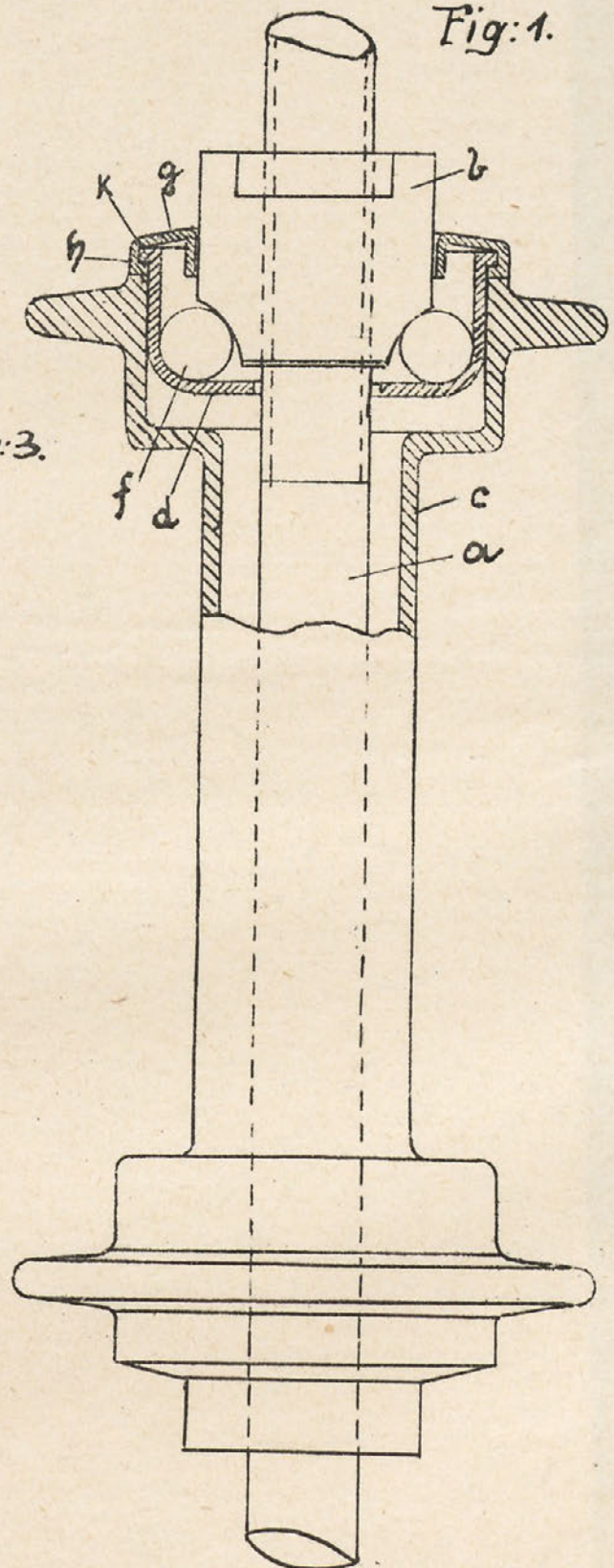


Fig:2

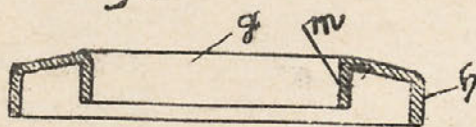


Fig:3.



Fig:4

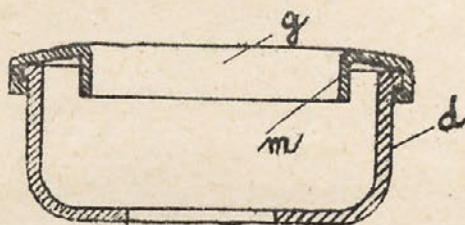


Fig:5.



