

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 72(3)

IZDAN 1. SEPTEMBRA 1923.

PATENTNI SPIS BR. 1276.

Société Schneider et C^{ie} Paris.

Veza za kočnice i hidraulične, hidropneumatične i pneumatične uspostavljače za topove i druge primene.

Prijava od 28. marta 1921.

Važi od 1. januara 1923.

Pravo prvenstva od 19. septembra 1916. (Francuska).

Ovaj pronalazak ima za predmet jedan sistem veze za kočnicu i hidrauličnog, hidropneumatičnog i pneumatičnog uspostavljača topova i drugih primena.

U aparatima, takvim kao kočnice ili uspostavljači topova, vezne opreme, pričvršćene ili pokretne, poluge i glave čepova, moraju, kao što je poznato izdržati visoke temperature, kao i uticaj razjedajućih tečnosti. Oprema koja sastavlja pravu vezu mora, sa druge strane, biti stisnuta radialno na površinu učvršćenu ili pokretnu na kojoj se ona pomiče, ili koja se pomiče na njoj, jer površina potpore ove garniture mora biti što je moguće više smanjena da spreči zagrevanje.

Ni jedna do sada od poznatih veza ne ostvaruje potpuno ove uslove. Po pronalasku, željeni rezultat je postignut sa sastavom opreme veze pomoću jednog obruča od kože ili tvrdog kaučuka, ograničene širine, zatvorenog sa strane čvrstim zidovima i koji, s pogledom, je li veza pokrivajuća ili pokrivena, je usaden u ili na jedan prsten od gipkog kaučuka, veće širine, kroz koji ona prima isključivo u radialnom pravcu, pritisak koji vlada u unutrašnjosti kočnice ili uspostavljača. Ovaj prenos moguće je učiniti direktno pomoću jedne dodatne opruge, osiguravajući primenu veze, pa i kad uspostavljač nije pod pritiskom; isti može biti načinjen posredstvom jedne pokretne glave.

S obzirom na sledeći praktičan način izrade pronalaska, površine trenja opreme u pravom smislu reči, moraju biti mazane

jednim prstenom za podmasivanje, koji je smešten u jednom odeljenju prstenasto pripremljenom, zavisno od slučaja (po potrebi), u pokretnom ili pritrđenom organu.

Slike 1 i 2 pokazuju u uzdužnom preseku dva načina ostvarenja pronalaska, primenjenog u jednom uspostavljaču topa.

U ovim različitim slikama A označuje utvrđen deo kao na primer ležište lafete, na koji je pričvršćena poluga B čepa B—C, na koji se premešta trup uspostavljača načinjen u mreži E topa. Odeljenje D je, na primer, puno tečnosti i vezano, na običan način, preko jednog kanala D¹ sa zračnim rezervoarom.

U oba načina izrade veze utvrđene i pokretne su, po pronalasku, sagrađene od jednog obruča od kože ili stvrdnutog kaučuka F, smanjene širine, u obliku trapezoida, pravougaonika ili koje druge udešene, zatvorenog sa strane metalnim zidovima f, f, a na koji se pritisak, koji vlada u uspostavljaču, prenosi isključivo u radialnom pravcu sa jednim prstenom od kaučuka G, pokrivajućim ili pokrivenim, veće širine.

Blagodareći kanalu veze d, d¹, pritisak koji vlada u uspostavljaču prenosi se u prsten G. Ovaj pritisak može biti pojačan jednim pokretačem H, koji osigurava jedan veći pritisak na prsten G, prema atmosferi, pa i kad zrak u uspostavljaču nije pod pritiskom.

Veze F¹, G¹ sastavljene na spoljašnjem delu, ispred veza F i G, a načinjene na isti

način kao i ove poslednje, su dodate sigurnosne veze.

U načinu izrade po slici 2 veze F, G su sagrađene u jednom odeljenju (I, J odnosno) u dodiru sa atmosferom preko kanala i, odnosno j. Prsten G, koji prenosi radialno, u kožni obruč F pritisak uspostavljača, prima, on sam, taj pritisak posredstvom jedne pokretne glave K—L—M poznate konstrukcije. Metalna čistilica K ove glave, koja zavisi od slučaja, pokriva prsten G (veza poluge), ili je pokrivena od njega (veza glave čepa), ili je podčinjena spolja otvorom k atmosferskom pritisku, dok ista prima iznutra po celoj površini k_1 pritisak uspostavljača.

Mazanje površine trenja veza od-kože F može biti osigurano, kao što je objašnjeno, kao primer za pokretne veze na slici 2. U jednom otvoru načinjenom u spoljašnjem delu glave čepa udešen je jedan obruč od klobučine N, natopljen srestvom za mazanje i zatvoren u jedan kožni rukav O, koji se i sam pri svome dodiru natapa zadržavaju

i pri tome vlakna klobučine u njihovim ležištima.

PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Veza, koja ne propušta vodu, za kočnice i hidraulične, hidropneumatične uspostavljače za topove i druge primene naznačena time što je veza, u pravom smislu, sagrađena od jednog obruča od kože ili tvrdog kaučuka, čije su pobočne strane stisnute metalnim zidovima, dok se površina prema površini veze pričvršćuje na ili u jednome prstenu od gipkog kaučaka veće širine, koji mu prenosi, isključivo u radialnom pravcu, neposredno ili posredstvom jedne pokretne glave pritisak, koji vlada u kočnici ili u uspostavljaču.

2.) Jedan način izrade naznačen time što mazanje površine trenja obruča veze u pravom smislu reči, je osigurano jednim prstenom za mazanje od klobučine natopljene srestvom za mazanje, zatvorenim u jedan kožni rukav a smeštenim u jednome praktičnom otvoru prema spoljašnosti, u metalnoj masi gde je zadržana veza.

Fig. 1.

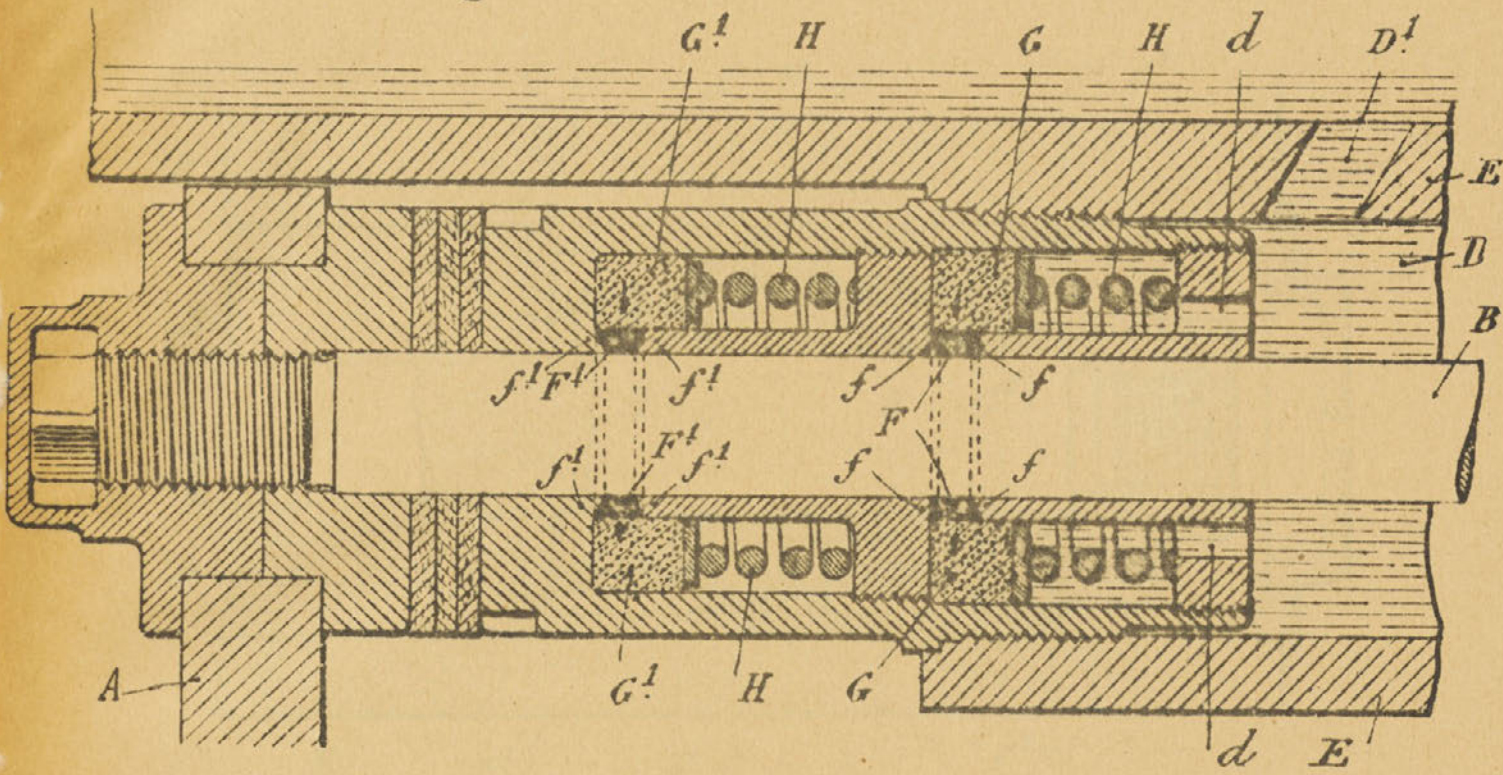


Fig. 2.

