

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 47 (6).

Izdan 1 juna 1935.

PATENTNI SPIS BR. 11674

Knorr — Bremse, Aktiengesellschaft, Berlin — Lichtenberg, Nemačka.

Ogrličasti zaptivač za klipove.

Prijava od 7 avgusta 1934.

Važi od 1 decembra 1934.

Ovaj se pronalazak odnosi na ogrličasti zaptivač za klipove pri čemu je za svaku stranu klipa koja je pod pritiskom potrebna po jedna zaptivačka ogrlica.

Kod poznatih ogrličastih zaptivača primenjuje se ogrlica koja ima oblik pune okrugle pločice, čiji se rub, koji je zavijen pod uglom naspram površini pločice, pritiska uz zid stubline pod ulicaje sredstva za pritisak.

Ovaj poznati zaptivač je utoliko malo ekonomičan ukoliko nesrazmerno veliki delovi prstenaste ili pljosnate ogrlice služe samo radi postavljanja i pričvršćivanja ogrlice uz klip ali ne dolaze u obzir za zaptivanje klipa naspram stubline.

Zaptivač prema ovom pronalasku je u ekonomičnosti bolji od napred pomenutog jer se ogrlica sastoji samo od srazmerno uzane pruge od kože, odgovarajući tretirane gume ili kog bilo drugog podesnog materijala koji se održava na svom mestu koničnim obrazovanjem klipa, time se postiže zaptivanje između ogrlice i s jedne strane klipa a s druge strane i zida stubline.

Zaptivačka ogrlica prema ovom pronalasku predstavljena je na crtežu.

Sl. 1. pokazuje poprečni presek nezategnute ogrlice.

Sl. 2. pokazuje poprečni presek jednog izvedenog oblika položaja ogrlice postavljene na klip.

Sl. 3. pokazuje drukčiji izveden oblik položaja ogrlice na klip.

U izvedenom obliku prema sl. 2. se

nezategnuta ogrlica, koja je pretstavljena na sl. 1, u poprečnom preseku, nešto zgnječi i uvuče u žljeb predviđen na klipu — b — pri čemu se ona primenom male sile navuče preko poruba — c — na klip pa potom ona zauzima oblik u vidu — U — između klipa i stubline.

Porub — c — klipa — b — sprečava svlačenje ogrlice sa klipa koji osim toga fluid pod pritiskom, koji je opterećuje iznutra, pritiska čvrsto uz klip.

U izvedenom obliku prema sl. 3. uveden je klip b tako da na njemu nastaje konična površina — f — uz koju se pritiska unutrašnja usna ogrlice — a — a time se ova ogrlica zgnječi otprilike u vidu klipa i tako se obezbeđuje protiv isklizanja. Prsten — d — za zatezanje koji se nalazi u unutrašnjosti ogrlice služi za to da se ogrlica dovoljno pritisne u žljeb klipa. Neki prsten za rastezanje koji nije predstavljen na crtežu a koji može da leži pored ovog prstena za zatezanje pritiska ogrlicu uz stublinu — e — radi zaptivanja dok je pritisak fluida još mali da to s uspehom izazove.

Prirodno je da je primena nekog prstena za zatezanje ili za rastezanje moguća i pod izvesnim okolnostima čak i potrebna i u izvedenom obliku prema sl. 2.

Umesto prstena za zatezanje i prstena za rastezanje može se upotrebiti i neki prsten od čeličnog lima čiji poprečni presek ima već u nezategnutom stanju oblik u vidu — V — kao nezategnuta ogrlica predstavljena na sl. 1. i koji ima mnogo

urezaka u obema obodima a koji u rasporedjenju prema sl. 3. leži kao neki klin u zgnječenoj ogrlici pa je pri tome pritiska koliko uz koničnu površinu — f — klipa toliko uz zid stubline i pomaže u sprečavanju da se ogrlica smakne sa klipa.

Patentni zahtevi:

1. Ogrličasti zaptivač za klipove naznačen ogrlicom koja je obrazovana od pruge od podesne materije a koja je u nezategnutom stanju savijena otprilike u vidu — V — i koja je smeštena u žljebu na obimu klipa.

2. Ogrličasti zaptivač prema zahtevu 1, naznačen time, što je u ogrlici smešten prsten za zatezanje koji je pritiska uz žljeb klipa.

3. Ogrličasti zaptivač prema zahtevu 1, naznačen time, što je u ogrlici predviđen prsten za istežanje koji je pritiska uz zid stubline.

4. Ogrličasti zaptivač prema zahtevu 1, naznačen time, što su u ogrlici smešteni i jedan prsten za zatezanje i jedan prsten za istežanje.

5. Ogrličasti zaptivač prema zahtevu 1, naznačen time, što je žljeb koji je predviđen na obimu klipa za smeštanje ogrlice obrazovan tako da uvučena ogrlica ima otprilike poprečni presek u vidu — U.

6. Ogrličasti zaptivač prema zahtevu 5, naznačen time, što za zaštitu protiv sklizanja ogrlice sa klipa klip ima porub (c) ili pojedine ispade sa profilom tog poruba.

7. Ogrličasti zaptivač prema zahtevima 1—4, naznačen time, što klip ima koničnu površinu (f) koja je rasporedjena tako da se žljeb za smeštanje ogrlice proširuje ka suprotnoj strani klipa tako da ogrlica dobija otprilike poprečni presek u vidu klina.

8. Ogrličasti zaptivač prema zahtevima 1—7 naznačen time, što potreban pritisak za prileganje s jedne strane izmedju ogrlice i stubline a s druge strane izmedju ogrlice i klipa proizvodi umetak od čeličnog lima koji u nezategnutom stanju ima poprečni presek oblika — V — a čije su ivice urezima učinjene popustljive tako da ovaj umetak posle umetanja ogrlice ima otprilike poprečni presek klinastog oblika.

Fig. 1



Fig. 3

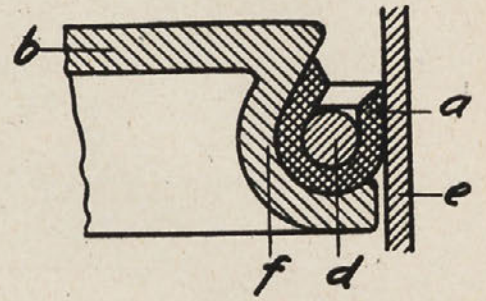


Fig. 2

