

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 47 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Novembra 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8383

Fa. Koppel & Co., tvornica strojeva, Neunkirchen, Austrija.

Pomicač remena za pomicanje remena sa pune na praznu remenicu i obratno.

Prijava od 26. aprila 1930.

Važi od 1. januara 1931.

Traženo pravo prvenstva od 27. aprila 1929. (Austrija).

Pomicači remena su uređaji za pomicanje remena sa pune na praznu remenicu i obratnu te se sastoje iz jedne vilice, koja obuhvaća remen na njegovim rubovima te ga kod svojih kretanja sa sobom povlači i dovodi u poželjni položaj. Da se izbjegnu oštećenja remena, nasade se na krajeve vilice okretnjive kolutnice (okretne tulajice), koje se kod doticanja sa remenom okreću.

Pronalazak se odnosi na pomicač remena s obostranim kugličnim ležajima okretne tulajice i dovodom maziva kroz šuplju osovinu te se sastoji u tome, što je s obje strane okretne tulajice smješten po jedan perni prsten, koji koli osigurava obostrane poklopce, toli i čitavu okretnu tulajicu drži osno nepomično.

Poznati su pomičaci remena, kod kojih se okretna tulajica okreće u kugličnim ležajima na neokretnom zupcu vilice, pri čemu učvršćenje tulajice na osovinu u osnom smjeru uslijedi na komplicirani način, najbolje ušarafljenjem. Razrešenje spoja neprilično je i skopčano sa gubitkom vremena. Nadalje valja voditi brigu o tome, da su poklopci kugličnih ležaja osigurani u svom položaju, što isto tako opet iziskuje jedan posebni uređaj. Rastavljanje odnosno sastavljanje pomičaca remena zato je vrlo komplicirano i skopčano sa gubitkom vremena.

Predležeci pronalazak pruža naprotiv tu veliku prednost, da uslijed smještanja po jednog pernog prstena s obje strane o-

kretno tulajice uslijedi koli osiguranje vanjskih poklopaca kugličnih ležaja, toli i osno nepomicavo učvršćenje okretne tulajice. Prsteni se mogu pomoću stiskanja njihovih previnutih krajeva skinuti jednim zahvatom i isto tako brzo opet umetnuti. Uklanjanje samo jednog prstena omogućuje odmah rastavljanje pomičaca remena, dok je ponovnim umetanjem prstena nakon sastavljanja pomicač remena opet uporabiv. Prsten na svakoj strani imade s razloga svrsishodnosti uglati presjek, a utora imade presjek, koji odgovara presjeku prstena, tako, da se plohe prstena prilagde na odgovarajuće površine utora, uslijed čega je nemoguće iskliznuće prstena iz utora. Uslijed otpadanja posebnih sigurnosnih naprava za učvršćenje vanjskih poklopaca kugličnih ležaja kao i za osno nepomicavo učvršćenje okretne tulajice te uslijed otpadanja sviju nareza nastupa znatno pojeftinjenje u zgotavljanju.

Nacrt pokazuje jedan primjer izvedbe predmeta pronalaska u uzdužnom presjeku.

Na poznati način šuplje izrađeni klinac 1 na jednom je svom kraju zatvoren te nosi na drugom kraju Štauferovu mazaljku 2, koja skrbi za nadoknađivanje maziva. Na tulajicu 3 nataknuti su s obje strane nastavci 4, u kojima sjede kuglični ležaji 3, koji se upiru s jedne strane o jedan ustuk u nastavku 4, a s druge strane o poklopce 6. Poklopci 6 na obim krajevima tulajice bivaju čvrsto držani pomoću po jednog

otvorenog, pernog prstena 7, kojega valja umetnuti u ulor u nastavku 4. Ovim se prstenima istodobno tulajica osno učvrsti na klinku 1. U svrhu demontaže valjka ukloniti samo onaj prsten, koji je okrenut prema Štauferovoj mazaljci, što uslijedi jednostavnim slisnućem previnutih krajeva.

Patentni zahtev:

Pomicač remena za pomicanje remena

sa pune na praznu remenicu i obratno, s obostranim kugličnim ležajima okretne tulajice i odvodom maziva kroz šuplju osovinu, naznačen time, što je s obiju strana okretne tulajice smješten po jedan perni prsten (7), koji koli osigurava obostrane poklopce (6), toli i čitavu okretnu tulajicu osno nepomicavo čvrsto drži.

PATENTNI SPIS BR. 8383

Patentni spis broj 8383, izdan 27. aprila 1932. (Austrija)

Prijava od 26. aprila 1930.

Patentni spis broj 8383, izdan 27. aprila 1932. (Austrija)

Patentni spis broj 8383, izdan 27. aprila 1932. (Austrija)

Patentni spis broj 8383, izdan 27. aprila 1932. (Austrija)

Patentni spis broj 8383, izdan 27. aprila 1932. (Austrija)

Patentni spis broj 8383, izdan 27. aprila 1932. (Austrija)

Patentni spis broj 8383, izdan 27. aprila 1932. (Austrija)



