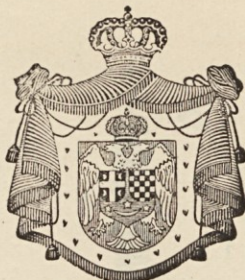


UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 20 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 Juna 1925

PATENTNI SPIS BR. 2863

DRAGUTIN MANDL, INŽINJER, ZAGREB.

Zavor na poluge.

Prijava od 26 oktobra 1923.

Važi od 1 aprila 1924.

Zavor udešen je tako, da se promjena prenosa sile postizava isključivo upotrebom poluga. Snošaj prenosa mijenja se nategom dvokrake poluge A. Time se postizava brz priteg zavornih klada i žestoko zaviranje. Ova poluga može se izvesti prema potrebnom prenosu sile i puta. Sila se prenaša od poluge A putem natezne šipke S na napravu za izjednačenje C, a od ove pomoću natezanih šipaka S_1 na obje osovine jednoliko. Zavorne klade ne djeluju na obruče točkova, već na posebnu zavornu ploču, koja je smještena u sredini osovine (ili po mogućnosti u blizini sredine. Uslijed toga imaju osovine slobodu kretanja (izmicanja), a osim toga dobivaju se maleni uklopni putevi, koji omogućuju upotrebu poluge B za ručno pokretanje zavora.

Natezna šipka S_1 , koja prenaša silu na zavorne klade putem poluge H, snabdjevena je udesnom napravom N_1 , koja se može izvesti ili zupcima, ili na slični spoj i koja pomoću pera F_1 ostaje nategnuta do krajnjeg položaja poluge H. Zavorne klade drži druga udesna naprava N_2 u stanovitoj udaljenosti, koja ograničuje razmak između zavornih klada i zavorne ploče. Da se zavorne klade udesnom napravom N_1 ne mogu sasvim zatvoriti, snabdjevena je ista na pričvršnim tačkama p uzdužnim rupama, koje odgovara-

ju najmanjem dopuštenom razmaku klade, to ih udesna naprava N_2 spriječava, da se povrate u prijašnji položaj. Uslijed toga se isto događa i s polugom H te udesna naprava N_1 skraćuje nateznu šipku S_1 . Tako poluga A ostaje u svom pravom položaju, dok su zavorne klade uvijek spremne.

Ovaj se zavor može upotrijebiti kod svih vozila, kod kojih je ugradba zavorne ploče moguća dok se udesna naprava može primijeniti i na već izvedene zavorne uredbe.

Patentni zahtev:

1. Zavor na poluge, označen time, što su za promjenu smjera i veličine sile upotrebene isključivo poluge, tako da se ručno pokretanje obavlja posredstvom dvokrake pokretne poluge (B), promjena prenosnog snošaja poluge (A), djelovanje na zavorne klade pomoću poluge (D_1 , D_2 D_3 H) i natezanih šipka (s. s_1) tako združenih, da istodobno djeluju obe zavorne klade, na potrebnu zavornu ploču, koja je smještena u sredini osovine ili blizu sredine.

2. Zavor na poluge u zahtevu pod 1, označen time, da se zavorne klade uslijed potroška automatski udešavaju posredstvom udesnih naprava (N_1 i N_2).

