

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 42 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Jula 1930.

## PATENTNI SPIS BR. 7143

**Hauser Josef, vlastelin, Triebendorf, Štajerska, Austrija.**

Perna vaga.

Prijava od 21. juna 1929.

Važi od 1. novembra 1929.

Pronalazak se odnosi na pernu vagu, kod koje teret zahvaća na donjemu kraju pera, to se sastoji u tome, što se jedna, unutar pera centralno u osovini pera smještena provodna motka, primjerice uz primjenu kugličnih ležaja provodi po mogućnosti što više bez trenja u dijelovima, koji čvrsto drže gornji kraj pera.

Jedan primjer izvedbe takove vage prema pronalasku prikazan je u nacrtu.

Oklopina perne vage sastoji se iz savinutog i skupa svarenog plosnog željeza. Za ukrepljenje oklopinu su dva željezna pruta 1, 2 skupa svarena sa nosačima 3, 14 vage. Gornji kraj pera 8 ušarafljen je u dvjema čeličnim pločama 4, 5, koje se sijeku pod pravim kutem. Ušarafljenje moguće je zato, što čelične ploče na mjestima, u kojima se pero sa svojim prvim zavojima u njih ušaraflja, imaju udubine takove izmjere, koja u krugu postepeno raste. Uslijed velikog trenja između ploča 4, 5 i pera, polonje je dostatno fiksirano. Ploče su u svom zajedničkom središtu probušene te imaju na dotičućim se plohama jednu prstenastu izvrlinu za primanje kugličnog ležaja 7.

Pritisak tereta nastaje na donjem kraju pera, gde je u pero ušarafljena jedna čelična ploča 15 takovog oblika, da ne može nastali radialno pomicanje ploče. Kako bi pero u slučaju svog rastegnuća uslijed opterećenja pokazivalo što manje postranih

otklona, to je centralno u njegovoj osovini smještena provodna motka 6. Na donjem kraju pera tu je motka 6 kroz jednu provrtinu ploče 15 provučena skroz i pomoću vijka čvrsto spojena sa pločom. Motka 6 je na svom donjem kraju izrađena u kuku za teret.

Na gornjem kraju pera centrira se provodna motka kroz provrtine u pločama 4, 5; da se pri pomicanju motke nastajuće trenje što više smanji, ugrađen je već spomenuti kuglični ležaj 7.

Motka 6 savija se iznad ploča 4, 5 prema napred i dolje u polukrugu. Na previnutom donjem kraju nalazi se kazalo 13, koje pri opterećenju vage kreće prema dolje. Previnuti dio motke 6 može da bude vođen u jednom drugom kugličnom ležaju 9.

Okvir plosnog željeza 11 i četiri svarene skobe 10 drže dasku 12. Između skoba i daske nategne se pomoću dvaju vijaka 16 jedna natiskana skala.

### Patentni zahtev:

Perna vaga sa pritiskom tereta na donjem kraju pera, naznačena lime, što je jedna unutar pera (8) u osovini istoga smještena centralna provodna motka (6) u dijelovima (4,5), koji čvrsto drže gornji kraj pera, primjerice kroz kuglični ležaj (7) vođena više bez trenja.









