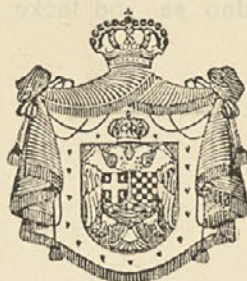


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 42 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Juna 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7042

Rebek Ivan, industrijalac, Celje, Jugoslavija.

Sprava za aretiranje kod vaga sa pomerljivom utegom.

Prijava od 5. oktobra 1929.

Važi od 1. januara 1930.

Poznate su sprave za aretiranje kod vaga sa pomerljivom utegom, koje se sastoje iz raznih zupčanih prenosa ili komplikovanih polužja te su vrlo nepogodne za rukovanje pošto isto iziskuje mnogo vremena i pored toga još upotrebu obeju ruku. Sve prednje nedostatke isključuje predmet ovog pronalaska.

Na priloženom nacrtu pokazan je primerno jedan izveden oblik pronalaska. Sprava za aretiranje sastoji se iz ugaone poluge (1) na čijem je kraćem kraku (2) zglobno obešen kratak štap (3) sa odgovarajućim naglancima. Štap (4) ima na donjem kraju naglavak (9) sa prorezom ili slično u kojem je uležajem jedan krak poprečne poluge (1) pomoću zgloba na sečivo. U sredini ili u odgovarajućim razdaljama od podpornih tačaka poprečne poluge predviđen je takođe jedan prorez (10) ili podesno mesto za naleganje kraja za čvrste poluge (5) preko koje se prenosi sila celokupnog opterećenja teretne ploče. Drugi kraj poprečne poluge uzgobljen je na sečivo u naglavak (12) zatezne šipke koja je na poznat način u yezi sa napravom za prikazivanje težine. Štap (3) može biti izveden na razne načine kao i iz više međusobom povezanih delova. Ugaona poluga okretljiva je oko osovine (7) na polpori (8) tako, da se za vreme okretanja njen duži krak može voditi u vodiči (6) od dva paralelna lima ili uz ma koju poznatu spravu istog dejstva. Na mestu koje mora zauzimati duži krak ugaone poluge, kad je

vaga sposobna za upotrebu, snabdevena je pom. vodičama kojom poznatom spravom za utvrđivanje dužeg kraka ugaone poluge, a koja ne iziskuje naročito dugotrajno rukovanje i nije pokazana.

Dejstvovanje sprave je sledeće: Ako je duži krak ugaone poluge u položaju pokazanom na nacrtu onda je ista sposobna za upotrebu pošto je teretna ploča na poznat način odignuta od postolja te se svaka promena njenog položaja može prenositi preko račvaste poluge i poprečne poluge i zatezne šipke na spravu za pokazivanje težine. Otpusti i prevuče li se duži krak ugaone poluge na suprotni kraj vodiče (8) onda se ugaona poluga okrene oko osovine (7) i njen kraći kraj se spusti na dole čime se prouzrokuje isto spuštanje jednog kraja poprečne poluge zajedno sa krajem račvaste poluge, poslednji u srazmeri raznih polumera okretanja usled čega teretna ploča vage čvrsto naleže na postolje i vaga je time stavljena van dejstva. Usled nepromičnosti ploče nisu opterećeni zglobovi na sečivo i nisu izloženi kvaru kod nesmotrenog rukovanja robom.

Patentni zahtev:

Sprava za aretiranje kod vaga sa pomerljivom utegom naznačena time, što je ugaona poluga (1) okretljiva oko osovine (7) na polpori postolja tako, da se pri okretanju iste spušta kraći krak na dole, a njime i štap (3) sa naglancima o koji

