

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 42 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Januara 1932.

PATENTNI SPIS BR. 8562

**Stè. Michelin & Cie, Clermont—Ferrand, (Puy—de—Dome),
Francuska.**

Aparat, koji je namenjen za pokazivanje težine tereta, podignutih pomoću uređaja za dizanje.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 8561.

Prijava od 17 novembra 1930.

Važi od 1 maja 1931.

Traženo pravo prvenstva od 4 jula 1930 (Francuska).

Najduže vreme trajanja do 30 aprila 1946.

Predmet ove dopunske prijave jeste varijanta ili poboljšanja na uređaju koji je opisan u osnovnoj pat. prijavi.

Uređaj je namenjen da pokaže težinu tereta i sastoji se uglavnom iz opruge koja okružuje cilindričnu oprugu bez ikakvog vođenja i bez trenja.

U oblicima izvođenja, koji su opisani u osnovnom patentu, cilindrični podupirač je imao oblik obrnutog slova U. Budući da je najviši središnji deo, koji je zajednički sa vretenom aparata za podizanje, i da periferijski deo, koji je najniži, služi za oslonac opruzi.

Ovome je pronalasku cilj poboljšanje koje se uglavnom sastoji u time, da se položaj cilindričnog podupirača preokrene tako, da ima oblik slova U a ne obrnutog slova U.

U osnovi slova U nalazi se jedna vrsta kulije u kojoj se nalazi mehanizam aparata za izdizanje tako, da se teret oslanja na središnji deo podupirača koji je, ovog puta, najniži, dok se kružni obod podupirača oslanja na dinamometričnu oprugu.

Ova je varijanta na sl. 1 predstavljena šematički u preseku. Dinamometrična opruga 6 je umetnuta između nepomičnog podnožja 42 i oboda 5^b cilindričnog podupirača 5.

U unutrašnjosti ovog cilindričnog podupirača nalazi se mehanizam za izdizanje, na pr. dizalica 4. Donji deo podupirača 5 obrazuje kuliju (karter) 5^c, u čijoj se unutrašnjosti nalazi mehanizam 41, koji služi za pokretanje dizalice 4.

Kada se dizalica izdigne, težina tereta se prenosi pomoću zavrtnja 4 na karter 5^c i odatle pomoću podupirača 5, na obod 5^b i usled toga na oprugu 6 koja se ugiba više ili manje. Ovo ugibanje čini da se menja odstojanje a između dna kartera 5^c i podnožja 42. Pomoću ma kakvog uređaja, kao oni koji su opisani u osnovnoj pat. prijavi, meri se veličina ovog odstojanja, što daje pokazivanje težine tereta, koji je stavljen na aparat.

Izlazi po sebi, kao u osnovnoj pat. prijavi, da ovaj uređaj ne mora neminovno da se primenjuje na čekrk i da može biti upotrebljen sa kukom ili ma kakvim drugim sličnim aparatom. U ovom slučaju, kuka će biti pritrđena za ma kakvu tačku kružnog podupirača 5, na pr. za karter 5^c i alka lanca za podnožje 42.

Druga varijanta uređaja, koji je opisan u osnovnoj pat. prijavi (vidi sl. 2), sastoji se, u slučaju kad je aparat za dizanje čekrk ili dizalica, u tome, da se ovaj čekrk

ili dizalica snabde povijenim klizaljkama, kao 43, što dopušta da se lako i brzo može uvući pod kola (kad bude trebalo da se oceni težina kola ili težina koju nosi jedna kolska osovina) i pored neravnina zemljišta.

Ovaj oblik izvođenja predstavljen je na sl. 2.

Patentni zahtevi:

1. Aparat po osnovnom patentu br. 8561, koji se upotrebljuje kao kantar sa čekrkom, naznačen time, što je cilindrična opruga po-

stavljena tako, da njen zatvoreni kraj bude upravljen prema dole, budući da je mehanizam čekrka postavljen potpuno u unutrašnjosti cilindričnog podupirača, čiji je donji deo proširen u ovom cilju, i što se obod otvorenog kraja cilindra oslanja na oprugu, čiji se donji kraj oslanja direktno na osnovu aparata.

2. Aparat po zahtevu 1 naznačen time, što je čekrk, koji je snabdeven cilindričnim podupiračem, snabdeven klizaljka (43) koje su sa povijenim krajevima i koje su namenjene da olakšaju nameštanje aparata pod kola i pored neravnina zemljišta.

Fig. 1

Ad patent broj 8562.

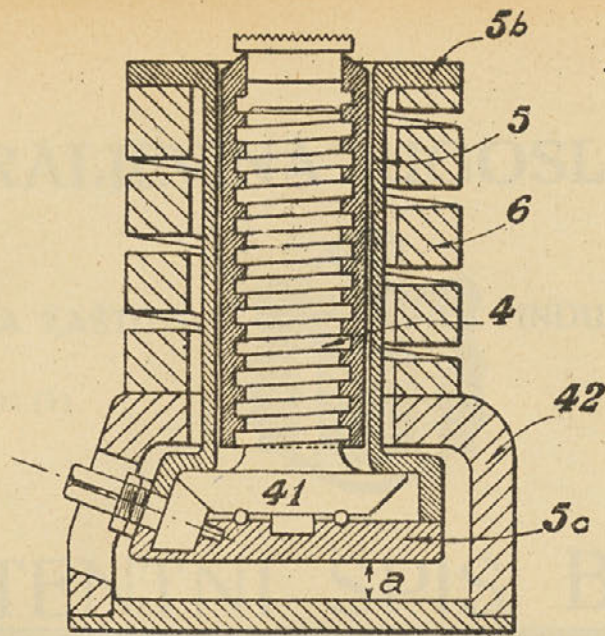


Fig. 2

