

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

INDUSTRISKE SVOJINE

Klasa 33 (2).

Izdan 1 juna 1934.



PATENTNI SPIS BR. 10976

Vospernik Rupert, ekonom, Föderlach b. Villach, Austrija.

Samar za nošenje tereta na ramenima.

Prijava od 26 maja 1933.

Važi od 1 oktobra 1933.

Traženo pravo prvenstva od 28 maja 1932 (Austrija).



Predmet pronalaska je sprava, kojom se olakšava nošenje teških tereta na ramenima, i kojom se pritisak tereta ravnomerno prenosi na ramena nosača. Ova sprava u kratko nazvana samar, bitno se sastoji od ramenskog luka koji ravnomerne naleže na ramenima nosača, pri čemu su na tome luku zglavkasto priključene izvijene lučno noseće opruge, na koje se elastično oslanja ploča, određena da se na nju stavljuju tereti.

Na nacrtu je pretstavljen jedan oblik izvođenja samara prema pronalasku u prednjem izgledu na sl. 1, u izgledu sa strane sl. 2 i u izgledu ozgo na sl. 3.

Ramenski luk b sastoji se od limane ploče, koja je na sredini najšira i koja se prema krajevima sužava. Ta limana ploča je odgovarajući obliku ramena savijena u sredini tako, da su njeni krajevi na dole upravljeni. Gotov ramenski luk posmatran kao geometrijska slika sastoji se na mestu gde naleže na ramena od dela konusnog omotača, koji se produžava u dve tangencijalne ravni, od kojih ravan b¹ naleže na grudima nosača, a druga ravan b² na ledima nosača. Da ruka nosača ne bi bila ometana u njenom slobodnom kretanju, ramenski je luk na strani, gde ruka izlazi, odgovarajući skrojen odn. izrezan, kao što se to vidi na sl. 1 i 3. Na drugoj je strani ramenski luk snabdeven sa dva proresa s za provlačenje kajševa za pritvr-

divanje, koje može nosač da opaše sebi oko grudi. Da bi se izbeglo povredivanje i ozledivanje nosača ivice ramenskog luka b odn. limane ploče obrazujuće ramenski luk uvijene su ili su previjene i iskovane u vidu poruba. Na krajevima ramenskog luka b, u horizontalnom položaju i paralelno prema limanoj ploči, smešten je po jedan osovinski zglavak g, koji naleže na tri mesta. Između tih mesta naleganja hvataju sa svake strane ramenskog luka po dve na više izvijene u vidu lukova trakaste nosačke opruge e, f, ili drugi kakvi elastični potporni organi, koji su na njihovim gornjim krajevima zglavkasto spomenuti sa nosačkom pločom t određenom za nameštanje tereta. Ti gornji zglavci h, koji ostvaruju vezu između nosačkih opruga e, f i nosačke ploče t mogu da se pomjeraju po šinama r, koje se nalaze ispod nosačke ploče na njenoj donjoj strani i pružaju se u podužnom pravcu. Nosačka ploča t, koja je u nacrtanom primeru izvođenja pretstavljena kao pravougaoni okvir sa rešetkom opletom na njemu, ima na podužnoj strani okrenutoj glavi nosačevoj vodeće ležište l za vodeći čep z, koji je pritvrdjen na ramenskom luku i koji kod ravnometernog opterećenja stoji upravno na nosačku ploču, pri čemu on istina dozvoljava kretanje na gore i na dole nosačke ploče kod promenljive težine opterećenja ili prilikom nastupajućih potresa,

ali ne dozvoljava izmicanje nosačke ploče ma na koju stranu i deluje na suprot izmicanju. Kod nacrtanog oblika izvodenja se celishodno jače izvode spoljne dakle prema ruci postavljene opruge e, nego li unutrašnje opruge f, koje su postavljene prema glavi nosačevoj, jer se one opterećuju nešto većim momentom savijanja i jer se tereti ponajviše postavljaju više napolje i ekscentrično da bi se omogućila kako slobodna igra vodećeg čepa tako i da se ne bi sprečilo suviše kretanje glave nosačeve.

Patentni zahtevi:

1. Samar za nošenje tereta, naznačen time, što se sastoji od ramenskog luka (b), koji raspoređuje ravnometerno teret na rame nosača, pri čemu je ramenski luk

elastično spojen sa nosačkom pločom (t) određenom za prijem tereta pomoću nosačkih opruga (e, f) i nalazećom se iznad ramenskog luka.

2. Samar za nošenje tereta po zahtevu 1, naznačen time, što su noseće opruge (e, f) zglavkasto spojene sa ramenskim lukom (b) i sa nosačkom pločom (t).

3. Samar za nošenje po zahtevima 1 i 2, naznačen time, što je nosačka ploča (t) u podužnom pravcu snabdevena vodećim šinama (r) za pomeranje napadne tačke gornjih krajeva nosećih opruga.

4. Samar po zahtevima 1 do 3, naznačen time, što se na nosačkoj ploči (t) privrđeno vodeće ležište (1) vodi na vodećem čepu (z) spojenom sa ramenskim lukom nepomično, u cilju da bi se sprečilo bočno izmicanje nosačke ploče (t).

Fig.1

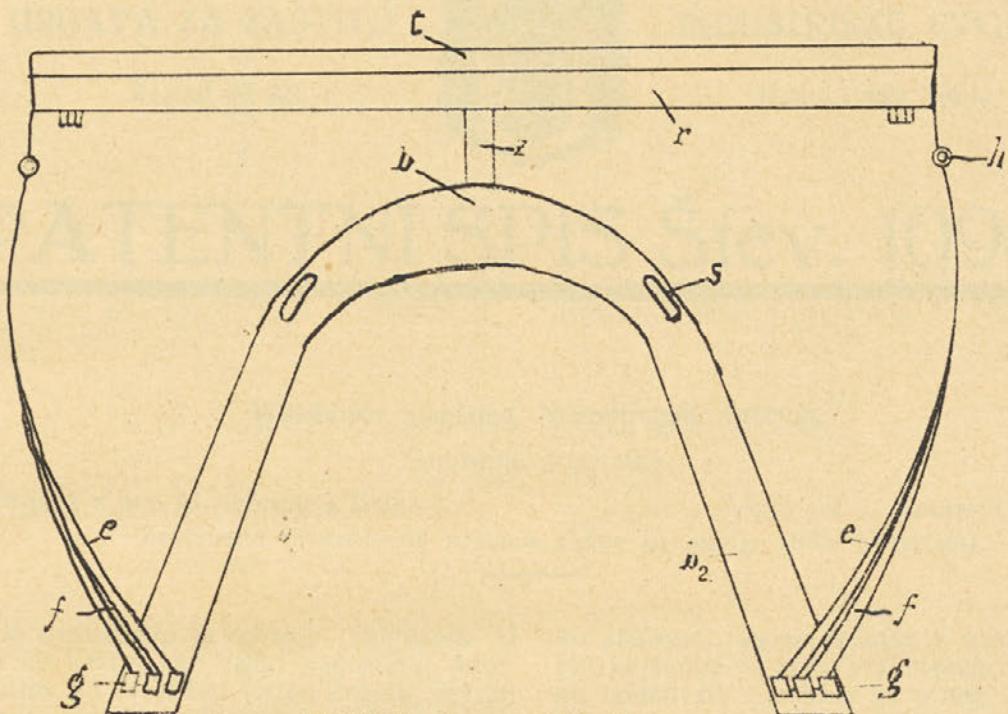


Fig.2 Fig.3

