

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 30 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. JUNA 1929.

PATENTNI SPIS BR. 5934.

Ernst Weber — Stierlin, fabrikat, Zürich.

Nosila.

Prijava od 1. februara 1928.

Važi od 1. juna 1928.

Pravo prvenstva od 17. februara 1927. (Švajcarska).

Predmet ovoga pronalaska su nosila sa dve motke, od kojih se svaka sastoji od dva međusobno spojena dela. Ovi su delovi motaka medju sobom spojeni sklopljivim pokrućenjima i platnom nosila tako, da se nosila mogu rastaviti u dva dela i svaki se deo može za sebe sklopiti. Poznata su takva nosila kod kojih je na svakom delu motke nameštena po jedna preklopljiva noga, pri čemu je pokrućenje dva jedno drugom pripadajuća dela motke priključeno na oba dela motke.

Prema ovom su pronalasku dva jedno drugom pripadajuća dela motke spojena medju sobom i sa nogama zglobovitim raskinjakim polugama, pri čemu je svaka raskinjača snabdevena još zapornom čivijom, koja osigurava nogu jednoga dela motke u odnosu na ovaj poslednji automatski u položaju upotrebe čim se raskinjačka poluga udesi u raskinjačkom položaju. Pronalazak obuhvata i sredstva, kojima se obe raskinjače osiguravaju u odnosu jedna na drugoj. Tima se sredstvima omogućava, da se nosila sa malo poteza ruke te zbog toga i brže mogu da stave u položaj za upotrebu.

Na priloženom nacrtu predstavljen je primera radi oblik izvodjenja i to:

Sl. 1. pokazuje presek kroz dve pripadajuće motke sa raskinjačom.

Sl. 2. pokazuje sklopljen raskinjač.

Sl. 3. i 4. pokazuju u manjoj razmeri u izgledu sa strane i u osnovi nosila bez pripadajućeg mu platna.

Sl. 5.—11. pokazuju detalje.

Obe motke 1,1', na kojima je pritvrđeno platno T, dvodelne su, pri čemu je radi veze obe polovine jedne motke predviđen lako rešljivi i niže bliže opisan zglavak G. Na svakoj polovini motke prizglavčena je po jedna noga 2. Ta noga 2 je oko čepa 3 na motci pritvrđenog okova 5 u sredini motke u podužnom smislu preklopljivo nameštena. Noga 2 sastoji se od metalnih cevi, koje se dole drže lučnim komadom 6 a gore metalnom kapom 7. Na nozi 2 je, na čepu 8 jedan kraj jedne raskinjačke poluge 9 odn. 9' obrazovan od cevi, prizglavčen. Obe raskinjačke poluge 9,9' spojene su medju sobom zglavkasto čepom 10. Raskinjačka poluga 9 produžena je napolje preko čepa 10 i njen je kraj zakošen. Zakošeni krajnji komad 4 dolazi da leži kod udešavanja raskinjačke poluge 9' u raskinjačkom položaju prema federirajući naležućim prstenu 11. Ovaj poslednji biva prema dejstvu opruge 12, koja leži u unutrašnjosti cevaste raskinjačke poluge 9', navučen preko osiguračkog nosa 13 raskinjačke poluge 9 čim se udesi podupiranje u položaj upotrebe (sl. 1.). Prsten 11 ima jezik 25, koji dopire kroz prorez 26 u unutrašnjost poluge 9'. Opruga 12 prileže spolja na tom jeziku 25 na čepu 27. Prsten 11 osigurava obe poluge 9,9' u njihovom podupirućem položaju. Osim toga je na raskinjačkoj poluzi 9' predviđena kapa 14, u koju se umeće krajnji deo raskinjačke poluge 9. Svaka

poluga 9,9' ima čep 16. Taj čep hvata kroz rupe 17 noge dalje kroz rupe 18 u stremen 19, pružen na niže, predviđenog okova 5. Svaka poluga 9,9' ima osim toga prag 20, koji naleže kod poduprtih raspi-
njača na drugi stremen 21 okova 5 i ta-
da pokružuje podupirače. Za ukrućenje
stremena 21 predviđen je stojnik 22 na
okovu.

Za vezu polovina jedne motke kruto je
pritvrđeno cevasto komadje 30, 31 na nji-
ma. U cevasti komad 30 upušten je oko-
vani komad 32 n. pr. zavaren je, dok je
medjutim drugi jedan okov 33 upušten i
zavaren u cevi 31. Okovni komad 32 ima
čep 34 utvrđen u dva stremena, preko ko-
jih stremena okovi 33 mogu biti gurani
pomoću proreza 37. Okovni delovi 32,
33 imaju čeoone površine 38,39, koje nale-
žu jedna na drugu u položaju upotrebe
delova motke. Veza oba dela može se
razrešiti izdizanjem jednog okovnog dela
iz drugoga. Sa druge strane rešava se ve-
za na način kao što je već uzeto u obzir.

Da bi se nosila učinila upotrebljivim,
prvo se noge 2 udese upravno na delove
motaka 9,9' i tada se poluge podupiru.
Kod podupiranja poluga 9,9' stavljaju se
pragovi 20 na stremenje 21 okova, koje
strči nadole. Dalje dolaze čepovi kroz ru-
pe 17,18 i osiguravaju noge u njihovom
položaju upotrebe protiv izvrtanja. Poluge
9,9' nameštaju i motke 1,1' u njihov pra-
vi položaj, pošto njihovi pragovi 20 pri-
tiskuju na stremenje 21 pa time i na okov
5. Platno nosila T se jako zateže. Teret,
koji se nosi na nosilima, primaju na naj-
povoljniji način potporne poluge 9,9'.

Patentni zahtevi.

1) Nosila sa dve motke, od kojih se
svaka sastoji iz dva lako razrešljivo spo-
jena dela i koje motke imaju preklopljive
noge, koje su medju sobom spojene sklop-
ljivim potpornicima, naznačena time, da
potpornik ima samo dve zglavkaste medju-
sobom i sa obe noge spojene potporne
poluge (9,9'), od kojih svaka nosi organ
11, koji pripadajuću mu nogu u položaju
upotrebe u odnosu na pripadajuću motku
automatski osigurava čim se potporne po-
luge udese u podupirući položaj.

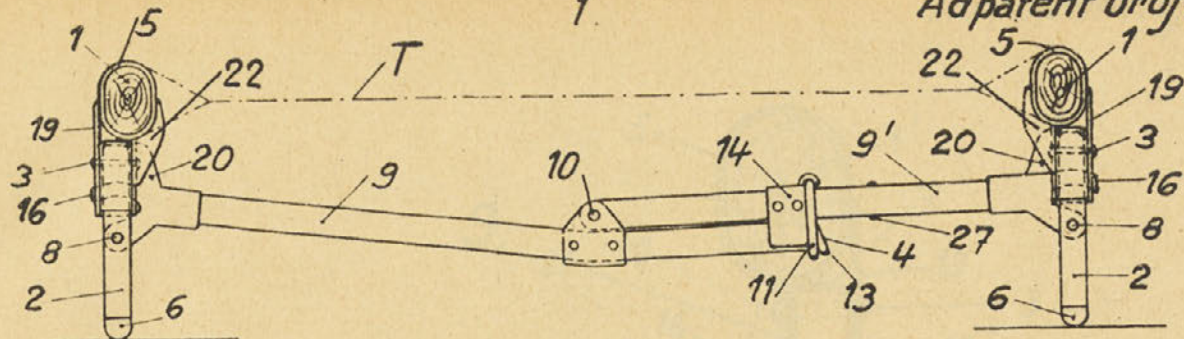
2) Nosila po 1. zahtevu, naznačena ti-
me, da svaka potporna poluga ima prag 20,
koji kod udešavanja poluga (9,9') dolazi
da naleže u podupirućem položaju na pri-
padajući joj deo 21 motke (1 odn. 1') tako,
da motke kod opterećenja nosila bivaju
osigurane i platno nosila biva držano za-
tegnuto.

3) Nosila po 1. i 2. zahtevu, naznačena
time, da svaka poluga hvata po jednom či-
vijom (18) u rupe (17,18) okova (5) i no-
ge (2).

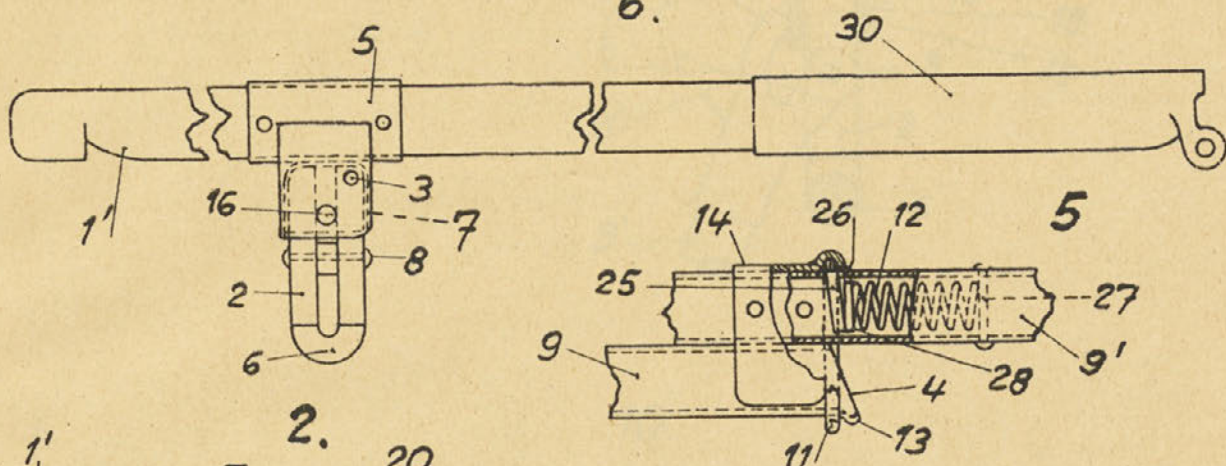
4) Nosila po zahtevima od 1—3, na-
značena time, da je za osiguranje poluga
(9,9') u njihovom potpornom položaju u
odnosu jedno na drugo predviđen fede-
rirajući zaporni stremen (11), koji auto-
matski skače preko kraja (4) druge polu-
ge (9), kada se podupirači stave u položaj
upotrebe.

5) Nosila po 1. zahtevu, naznačena ti-
me, da je na svakoj polovini motke (1
odn. 1') pritvrđen komad cevi (30 odn.
31) i da je na njemu privaren jedan okov-
ni deo 32,33 pri čemu okovni delovi obe
motke mogu biti jedan u drugom zavisno
obešeni.

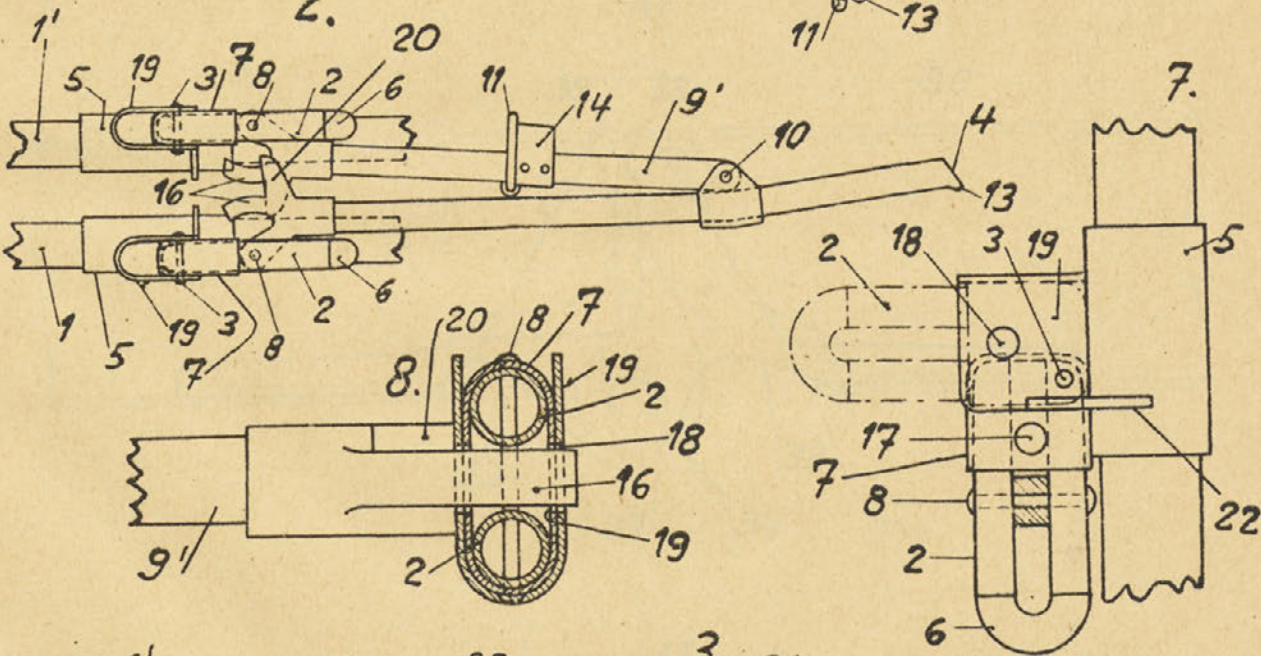
1.



6.



2.



3.

