

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 30 (5)

Izdan 1. Oktobra 1929.

PATENTNI SPIS BR. 6382

Heinrich Julius Müller, fabrikant, Schaffhausen, Švajcarska.

Sprava za podešavanje pokretnih delova površina za ležanje naročito kod nameštaja koji služi za ležanje bolesnika.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 4503.

Prijava od 12. maja 1928.

Važi od 1. februara 1929.

Traženo pravo prvenstva od 27. maja 1927. (Nemačka).

Najduže vreme trajanja do 31. marta 1941.

Predmet predležecg pronalaska je sprava za podešavanje pokretnih delova površina za ležanje, naročito kod nameštaja, koji služi za ležanje bolesnika.

Predležeca sprava za podešavanje odlikuje se time, što su zatvaračke poluge pokretne oko čvrstih potpornih čepova, i da se mogu iskačiti sa pomenutih potpornih čepova, proti sili vučenja jedne opruge pomoću ručnog iskačivača, koji je smešten pomerljivo i u blizini ručice na pokretnom delu i pomoću sistema poluga, koji vezuje zatvaračke poluge i iskačivač, tako da se sa jednom rukom i to sa mesta gde se drži pokretni deo može izvesti: pomeranje pokretnog dela, pri više ili niže podešenom delu za glavu, visinsko regulisanje u svakom položaju dela za glavu, kao i zakačivanje (fiksiranje) potrebnog dela u svakom podešenom položaju, a i njegovo otkačivanje. Ova sprava za podešavanje sposobna je kako za privatne spavaonice tako i za bolnice, jer se delovi, koji preko okvira strče na dole ne vide od lica, koje u to upućeno; ova sprava radi potpuno sigurno, a pri ispravnom posluživanju i bez šuma.

Nacrt predočava dva primerična oblika izvođenja predmeta pronalaska.

Sl. 1 i 2 predočavaju prvi primer sprave za podešavanje sa ispruženom površinom za ležanje, sl. 5 predočava delimični

pogled s čela, sl. 4, 5 i 6 predočavaju spravu sa visoko izdignutim delom za glavu, pa prema tome sa na gore pomeranim delom za noge, u dubokom, horizontalnom i najvišem položaju. Sl. 7 i 8 su pogled na drugi primer, odgovarajući sl. 1 i 2.

Sa 1 označen je u sl. 1 donji noseći okvir donje modracne, koja je podeljena u više delova, koja se ulaže u jedan krevet. 13 je deo za glavu, koji je obrtljiv oko čepa 12. 17 je deo za sedenje, koji je obrtljiv oko čepa 14 pomoću motke 18 koja je u vezi sa člancima 15, 16 a za članak 16 vezan je deo za glavu, dok je deo 17 vezan zglobovno sa delom 3 za noge. Na svakoj od postranih strana dela za noge 3 smeštena je ugaona poluga 5 za podešavanje, koja je snabdevena prerezom 6 za vođenje, a na jednoj od podužnih strana ovog proreza smešteni su zubi 7 za zakačivanje. Ove poluge 5 spojene su među sobom poprečnom motkom 50. Na svakoj od podužnih strana nosećeg okvira 1 utvrđen je po jedan držač 8 za ležaj, koji ima potporni čep 9 koji zahvata u prerez 6.

U poprečnom komadu 10 dela za noge 3 uležajen je potpuno u blizini uobičajene ručice 11 jedan klinac 23 koji je snabdeven pritisnim dugmetom 22 čiji je donji deo uzglobljen za jedan krak ugaone poluge 24 koja je uležajena na poprečnom

komadu 10. Drugi krak ove poluge spojen je molkom 25 sa poprečnom molkom 50. Jedna opruga 26 utiče na molku 25 zajedno sa polugama 5 da bi ih povukla na levo, a isto ima tendencu da zakvači zube 7 za čep 9 i da podigne klinac 23.

Opisana sprava za podešavanje dejstvu je kako sledi:

Na sl. 1 nalazi se površina za ležanje u običnom ležećem položaju. Dovede li se ista u položaj sedenja prema sl. 4, to se pri tome spušta deo 3 za noge automatski na dole, jer je pomoću ozubljenih poluga 5 okrenljivo uležajen oko potpornog čepa 9.

Želi li se u položaju sedenja podići noge na više (sl. 5), ili sasvim visoko (sl. 6), to se podiže ručicom 11 deo za noge, pri čemu zubi poluga 5 preskaču preko čepa 9. U željenom položaju ispušta se ručica 11, nakon čega zubi 7 zahvataju dejstvom opruge 26 o čep 9 i deo za noge je fiksiran.

Želi li se obratno visoko uležajene noge privesti u jedan niži položaj, pritišće se palcem na dugme 22 klinca 23, dok se sa ostalim prstima izdigne malo ručica 11 dela za noge 3, usled čega se poluge 5 izdižu iz zubaca 7 pomoću ugaone poluge 24, molke i poprečne molke 50, tako da se potporni čepovi mogu kretati po prerezu 6 poluge 5 i omogućuju slobodno dizanje i spuštanje dela za noge 3, kako se to vidi iz sl. 5.

Pritiskanjem na dugme 22 klinca 23 može se sprečiti i šum, koji prouzrokuju zubi 7 pri povlačenju na gore dela za noge 3.

Vidi se, da je kod opisanog izvođenja sprave za podešavanje moguće, da se jednom rukom pomakne deo za noge na gore ili na dole, pri svakom položaju dela za glavu, i da se u svakom od ovih položaja može fiksirati, a da se pri spuštanju dela za noge ovaj ne mora dovesti najpre u najviši položaj. Pri tome potporni čep 9 ne služi samo kao potpora, već i kao obrtni čep pri horizontalnom pomeranju dela za noge. Usled toga je rukovanje znatno uprošćeno i može se provesti u najkraće vreme.

Kod primeričnog izvođenja prema sl. 7 i 8 ima ručice 11 u preseku obrnuti oblik, a u ovoj ručici je pomerljivo smeštena ručica 27, koja nosi klinac 23. Donji kraj klin-

ca 23 spojen je kao i u prvom primeru, sa ugaonom polugom 24, koja je ovde ali prema sl. 1 zaokrenuta za 180°.

Ako se rukom uhvati ručica 11, uhvati se i ručica 27, koja se gurne dublje u ručicu 11, usled čega se molka 25 pomera na desno, a poluga 5 se iskačinje. Kad se ispusti ručica 11, opruga 26 vuče opet ručicu 27 dole, a poluga zahvata opet potporni čep 9. Kod ovog primera se mogu upotrebiti svi prsti za dizanje odn. spuštanje dela za noge, usled čega se povećava sigurnost držanja.

Patentni zahtevi:

1. Sprava za podešavanje pokretnih delova površina za ležanje, naročito kod nameštaja koji služi za ležanje bolesnika, a koji na svom pokretnom delu ima uzglobljene zatvaračke poluge sa jednostrano ozubljenim prerezom, naznačena time, da su zatvaračke poluge 5 pokretne oko čvrstih potpornih čepova 9 i da se mogu iskačiti sa pomenutih potpornih čepova, protiv sili vučenja jedne opruge 26, pomoću ručnog iskačivača 23, koji je smešten pomerljivo i u blizini ručice 11 na pokretnom delu 3 i pomoću sistema poluga, 24, 25 koji vezuje zatvaračke poluge 5 i iskačivač 23, tako da se sa jednom rukom i to sa mesta gde se drži pokretni deo, može izvesti pomeranje pokretnog dela pri više ili niže podešenom delu za glavu, visinsko regulisanje u svakom položaju dela za glavu, kao i fiksiranje pokretnog dela u svakom podešenom položaju, a i njegovo otkaćivanje.

2. Sprava za podešavanje po zahtevu 1, naznačena time, da je u blizini mesta gde se hvata deo za noge, smešten vertikalni pomerljivi klinac 23 sa dugmetom 22 i to tako, da je pritiskivanjem palca na dugme omogućeno zakaćivanje i iskaćivanje poluge 5 o i sa potpornih čepova 9, pri zahvatanju ručice 11 dela za noge.

3. Sprava za podešavanje po zahtevu 1, naznačena time, da je u šupljini ručice 11 smeštena zajedno sa ovom zahvatljiva pomerljiva ručica 27, koja se pri zahvatanju ručice istovremeno zahvata pomoću vertikalno pomerljivog klinca 23, koji dejstvuje da se provodi zakaćivanje i iskaćivanje poluga 5 o i sa potpornih čepova 9.

Fig. 1.

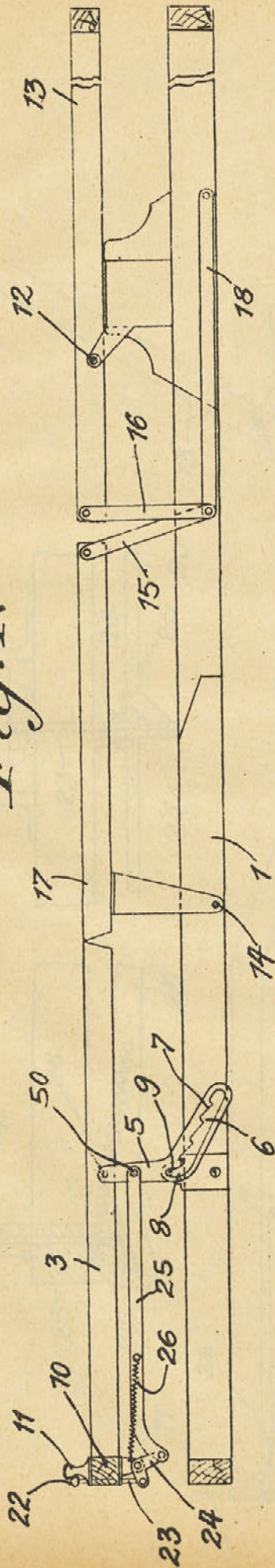


Fig. 3.

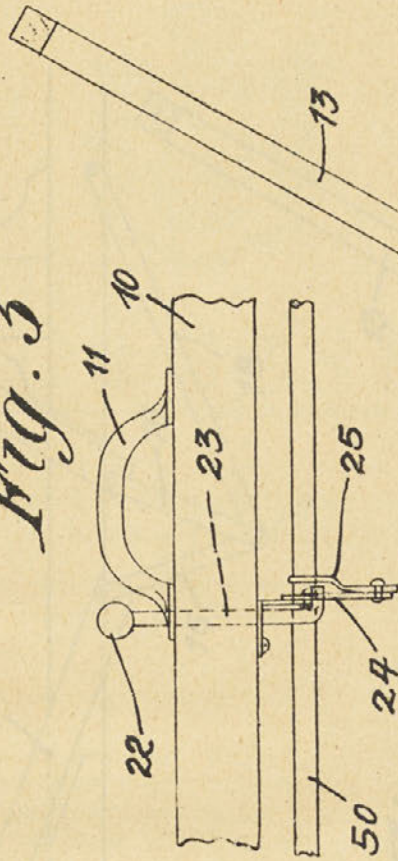


Fig. 2.

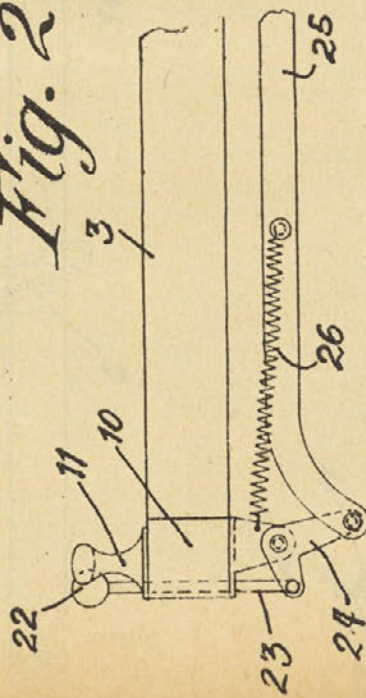


Fig. 4.

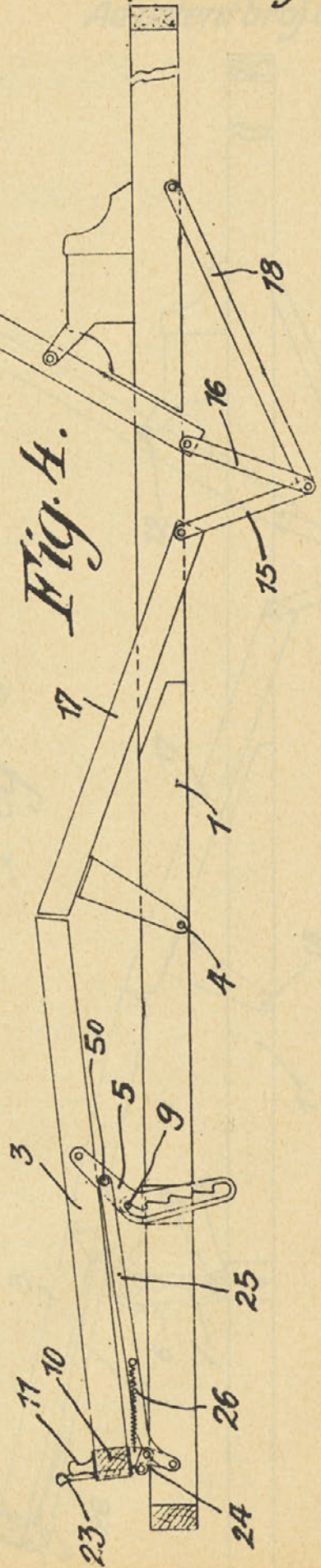


Fig. 7.

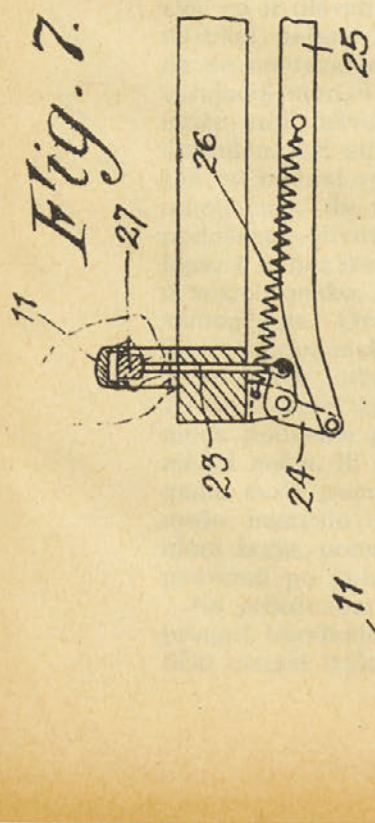


Fig. 8.

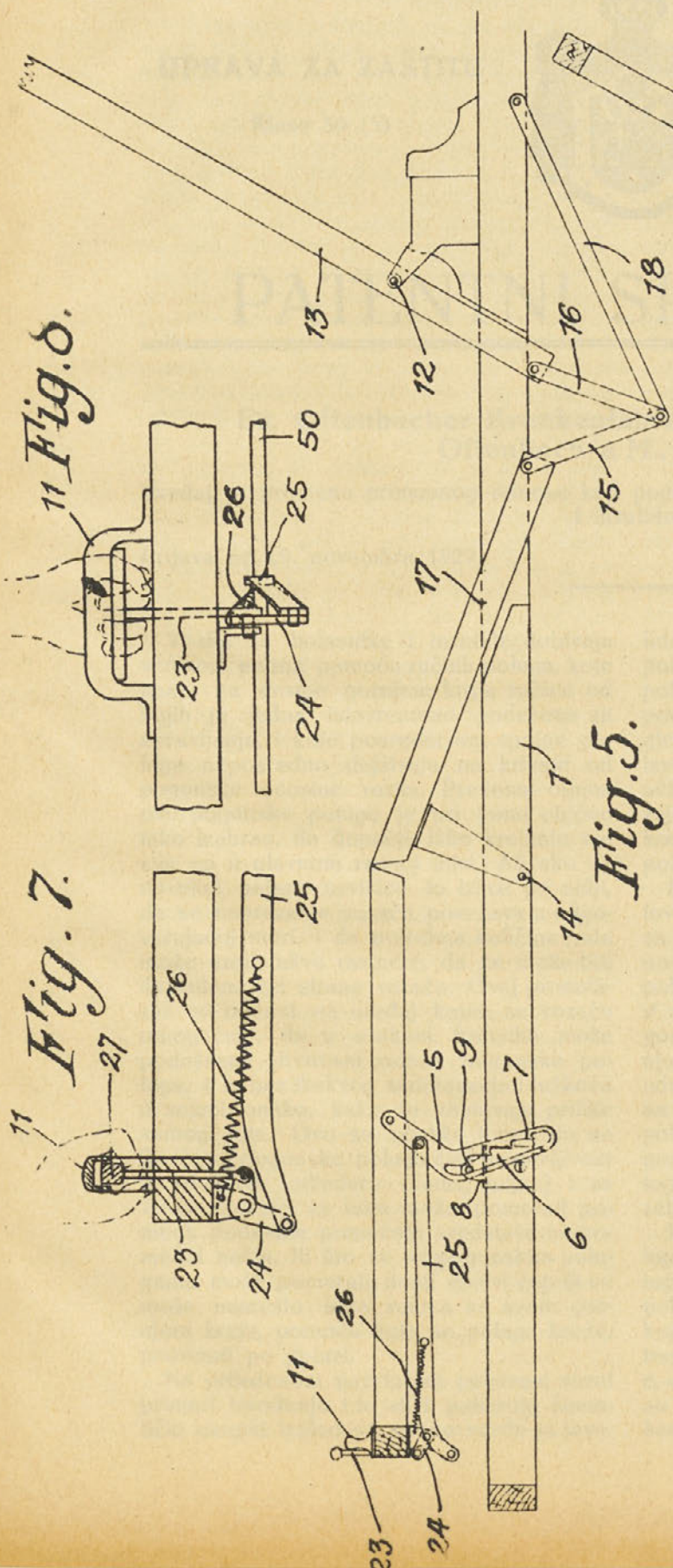
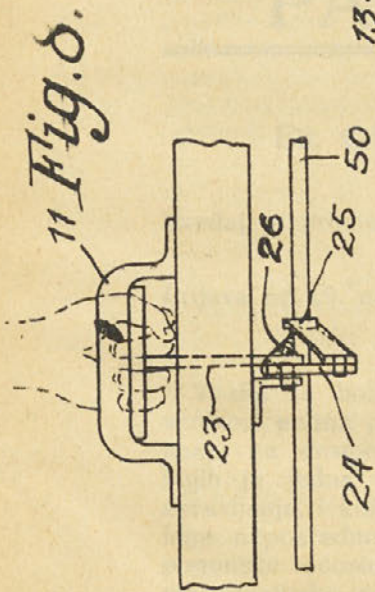


Fig. 5.

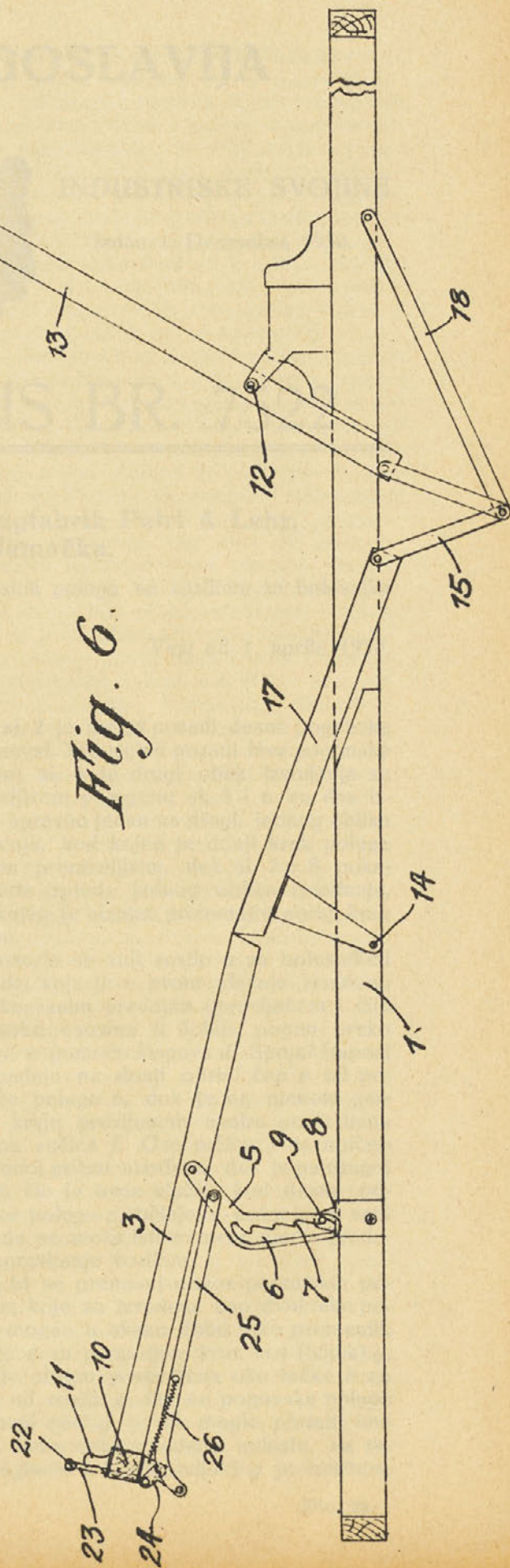


Fig. 6.

