

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 34 (3)

Izdan 1 juna 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10088

Carević Jovo, sreski školski nadzornik, Nova Gradiška, Jugoslavija.

Razvlačiva klupa.

Prijava od 23 jula 1932.

Važi od 1 novembra 1932.

Svrha je ove klupe, da se može primeniti za sve dake bez obzira na dobu života i veličinu uzrasta. To je potpuno moguće iz razloga, što se njezine stope mogu uvlačiti i izvlačiti, i što se sedalo i sanduk mogu uzdizati i njihova visina po volji regulisati. Prema tome neće biti potrebno, da se prave klupe razne veličine t. j. za manje dake, manje, a za odraslije, veće klupe. To je bitna prednost ove klupe nad dosadanjim.

Pronalazak je prikazan na priloženim nacrtima gde:

Slika 1 prikazuje pogled na klupu sa zadnje strane.

Slika 2 izgled klupe sa desne vanjske strane.

Slika 3 prikazuje pogled na klupu sa prednje strane.

Slika 4 prikazuje pogled na klupu odozgo.

Slika 5 prikazuje vertikalni presek stalačka, pogled na povezanost njenih delova, i pogled na klupu u razvučenom stavu.

Slika 6 prikazuje jednu nutarnju stranu, mehanizam za razvlačenje, i pogled na klupu u nerazvučenom, odnosno, sklopljenom stavu.

Slika 7 horizontalni presek kolotura i delova s kojima je učvršćen.

Slika 8 pogled na zupčasti točak i jezičak za zatvaranje.

Slika 9 pogled na valjke koji klize ispod šina.

Slika 10 pogled na krilne šarafe.

Slika 11 pogled na kolotur i njegovu osovinu.

Slika 12 pogled u perspektivi na celu klupu.

Glavni delovi klupe jesu: dva prednja stalačka a, dva zadnja stalačka b, dva dela stope a^1 i b^1 , klupino sanduče d, i sedalo j. Zadnja dva stalačka spojena su drvenom prečagom m, a prednja dva stalačka, spojena su gvozdеноm osovinom f, sl. 12, i drvenom prečagom s sl. 3.

Sanduk i sedalo nisu pričvršćeni, već se slobodno pomiču i klize u vertikalnom smeru po stalcima a i b. Prednja dva stalačka spojena su sa stopama, koje se sastoje iz dva savezna dela a^1 i b^1 , i koji se izvlače i uvlače jedan u drugoga, sl. 12.

Podizanje sanduka i sedala u vertikalnom smeru, zavisi o međusobnom razmaku stopa a^1 i b^1 , t. j. koliko se stope jedna iz druge izvlače u horizontalnom smeru, toliko se istovremeno vertikalno uzdižu sanduče i sedalo.

Uspinjanje sanduka i sedala, vrši se naročitim putem i napravom. Na unutrašnjoj ploči stalaka nalazi se udubina, koja je pokrivena sa dve gvozdene šine e, koje su razmaknute za 1 cm. Ispod šina nalaze se dva gvozdена valjka, koji su pričvršćeni za sanduk i sedalo, i klize po unutrašnjoj strani šina, te olakšavaju uspinjanje i spuštanje sanduka i sedala, sl. 7, 9. Na vrhovima i u dnu stalaka, nalazi se po jedan kolotur n sl. 7, 5, 11. Za zadnju plohu sanduka sa desna i leva pričvršćeno je žičano užе v, sl. 5 debljine 0.7 cm. Ovo

uže prolazi udubinom gornjeg i donjeg kolotura i vezano je sa krajem stope b^1 u tački z sl. 5. Isto tako pričvršćeno je žičano uže na oba kraja sedala i prolazi udubinom gornjeg i donjeg kolotura, a vezano je za donji nepomični deo stope a^1 , u tački z^1 , sl. 5.

Uža v , v^1 , prelaze preko kolotura prednjih stalaka i imaju zadatak, da drže u vezi obe stope b^1 , sa stopama a^1 , i da dižu i spuštaju sanduče. Uža v^1 , v^1 , koja prelaze preko kolotura stalaka b , imaju zadatak, da drže u vezi sedalo sa nepomičnim delovima stope a^1 , i da dižu i spuštaju sedalo.

Razvlačenje klupe izvodi se neznačajnom snagom, pomoću poluga h , h^1 , koje su učvršćene na osovinu f , na unutrašnjoj strani obiju stopa. Za krajeve poluga h , h^1 , vezana su žičana uža y , y^1 , debljine 0.7 cm, koja odavde prelaze preko kolotura n i učvršćena su na stopama b^1 , u tački o . Kolotur n , učvršćen je na donjem nepomičnom delu stope a^1 .

Kad se hoće, da se klupa razvuče, tada se na kraj osovine f , nasadi ručka r , sl. 2 i povuče prema unutrašnjoj strani klupe. Čim se počme ručka pomicati prema unutrašnjoj strani klupe, tada se poluge h , h^1 , pomiču u protivnom smeru i povlače za sobom uža y , y^1 , koja izvlače stope b^1 iz stopa a^1 . Na uglu stopa b^1 , b^1 , nalaze se gvozdeni valjci x , x^1 , koji služe lakšem izvlačenju stopa i drže ih u horizontalnoj ravni sa stopom a^1 .

Pošto je sanduk vezan žičanim užem v , v , sa krajem stope b^1 u tački z , a sedalo vezano užem za donju nepomičnu plohu stope a^1 u tački z^1 sl. 5, s toga, kad se počne pomicati ručka, izvlači se stopa b^1 i b^1 iz stopa a^1 i a^1 , a istovremeno se po stalcima vertikalno uzdižu sanduk i sedalo do željene visine, sl. 5.

Da se sanduk i sedala zadrže na željenoj

visini i zapreči njihovo spuštanje na niže, zapne se jezičac i u zupčasti točak g , sl. 2 i 12, koji je učvršćen na osovinu, zatim se zašarafe šarafi l , l ispod sanduka i sedala, i zadržavanje je osigurano.

Ako se hoće, da se klupa zatvori, odn. da se sanduk i sedalo spuste na niže, tad se odšrafe šarafi l , l , odapne jezičac i , a potom se lagano pritisne jednom rukom na sedalo, a drugom na sanduk, od prilike u središtu njihove duljine, tada se stope b^1 i b^1 , uvlače u stope a^1 i a^1 , a sanduk i sedalo spuštaju se na niže, sl. 6.

Da se sačuvaju stope i mehanizam za razvlačenje od oštećivanja, pokrivene su gvozdenim poklopcem p , debljine 0.2 cm, slika 13. Poklopac se sastoji iz užeg i šireg dela, koji se izvlače jedan iz drugog, a obadva su dela pričvršćena na stopama a^1 , b^1 , u tački Q i Q^1 .

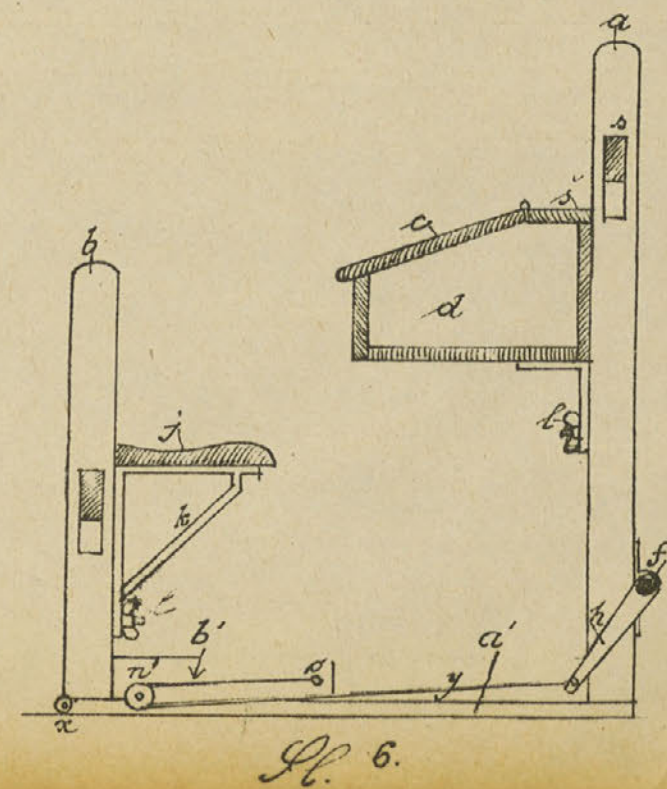
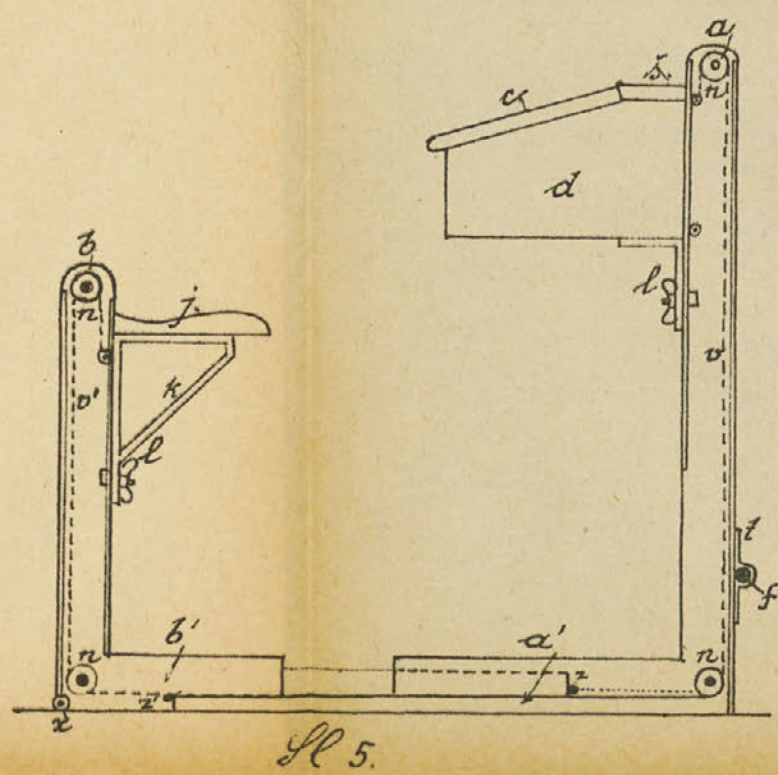
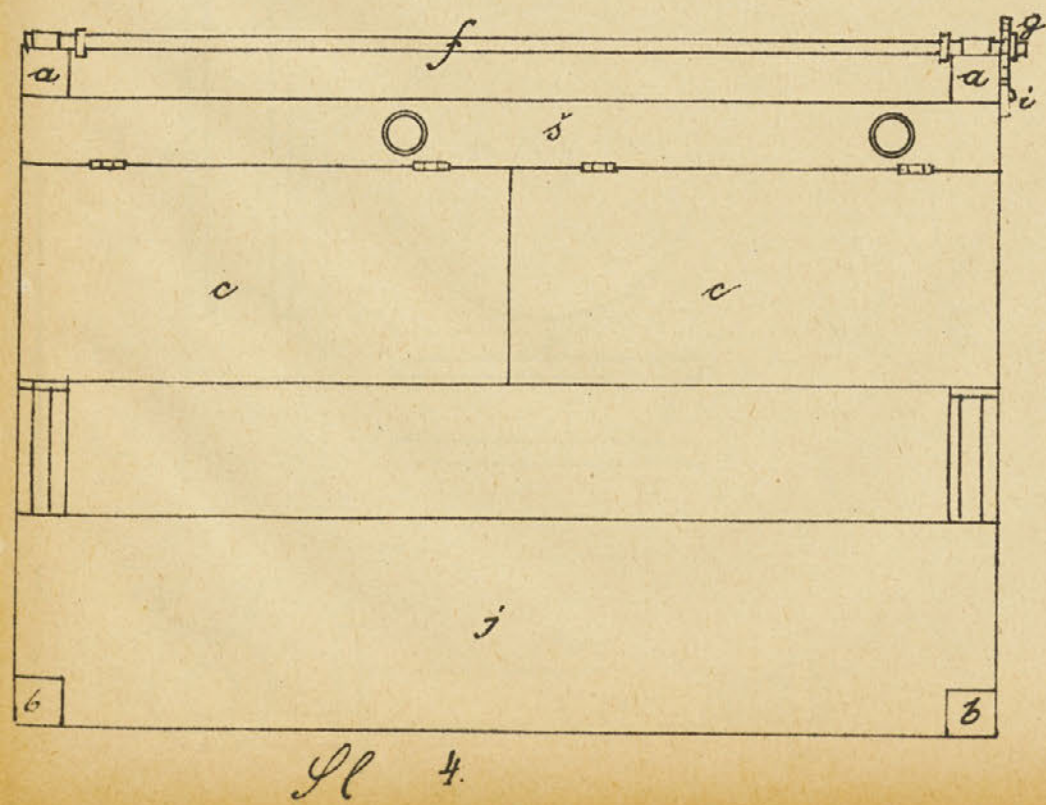
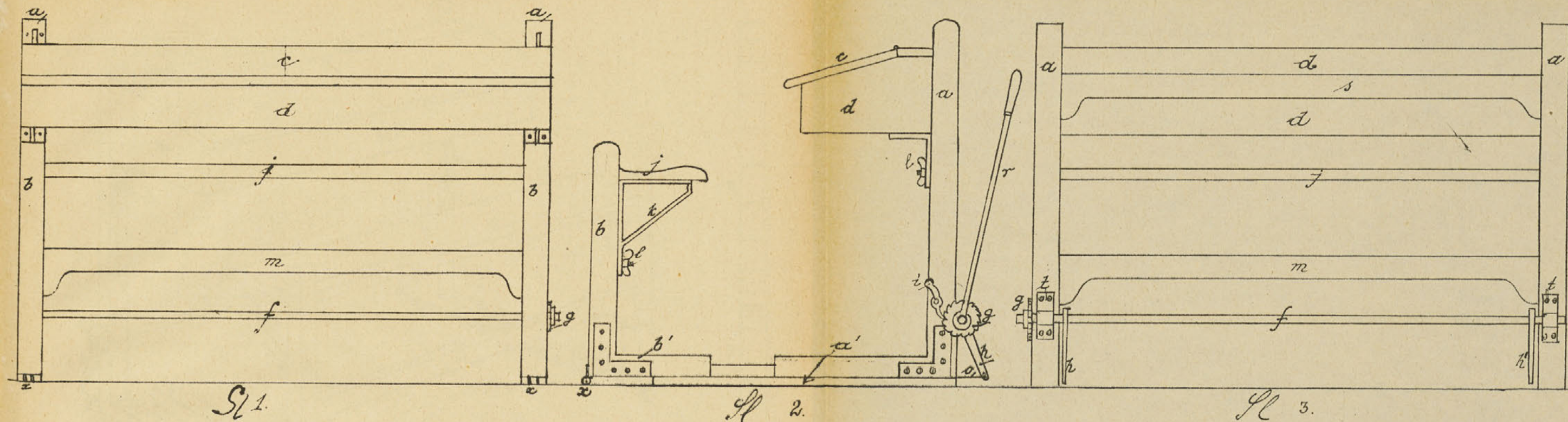
Patentni zahtevi:

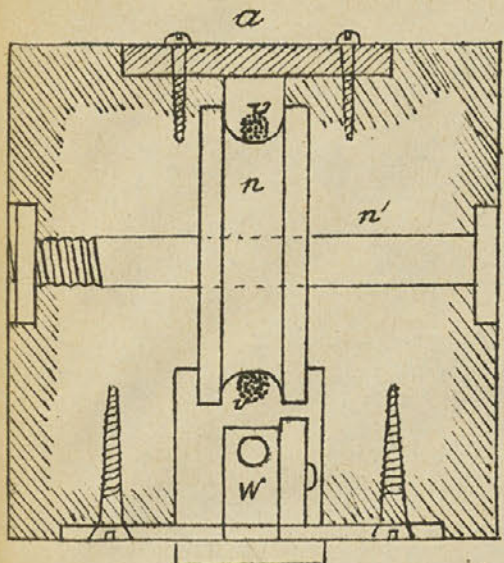
1. Razvlačiva klupa, naznačena time, što je konstruisana od četiri stalaka a , b po kojima se pomoću žičanog užeta v , v^1 , i kolotura n uzdižu sanduk d i sedalo j .

2. Razvlačiva klupa, naznačena time, što je stopa a^1 , b^1 , sastavljena iz dva savezna dela, koji se jedan u drugog uvlače i izvlače.

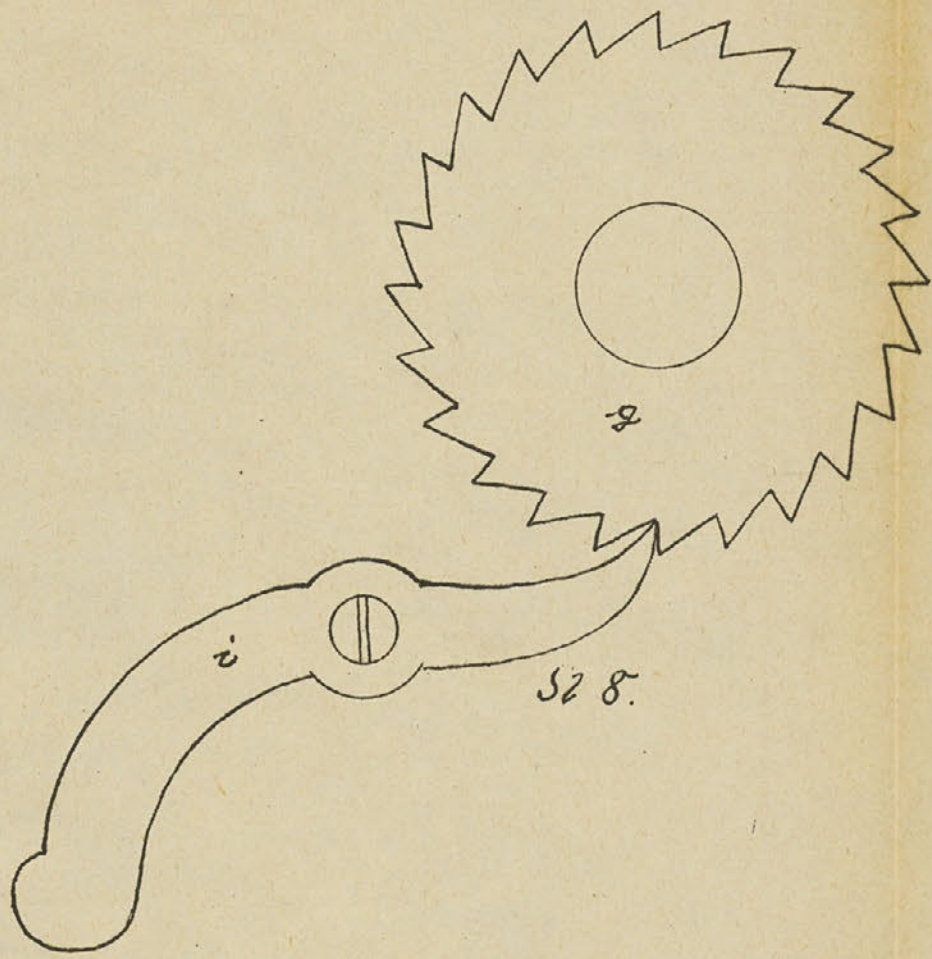
3. Razvlačiva klupa, naznačena time, što se ručkom r , nasadenom na osovinu f , koja je u vezi sa polugama h , h^1 , sa žičanim užima v , v^1 i pomičnim delovima stopa b^1 , izvlače stope b^1 horizontalno, a istovremeno se vertikalno uzdižu sanduk d i sedalo j do željene visine, po čemu postaje ova klupa primenjiva za svaki uzrast učenika.

4. Razvlačiva klupa naznačena time, što se jezičcem i , kad se zapne u zupčasti točak g , mogu stope a^1 , b^1 držati u potrebnom razmaku, a sanduk d i sedalo j , zadržati u željenoj visini.

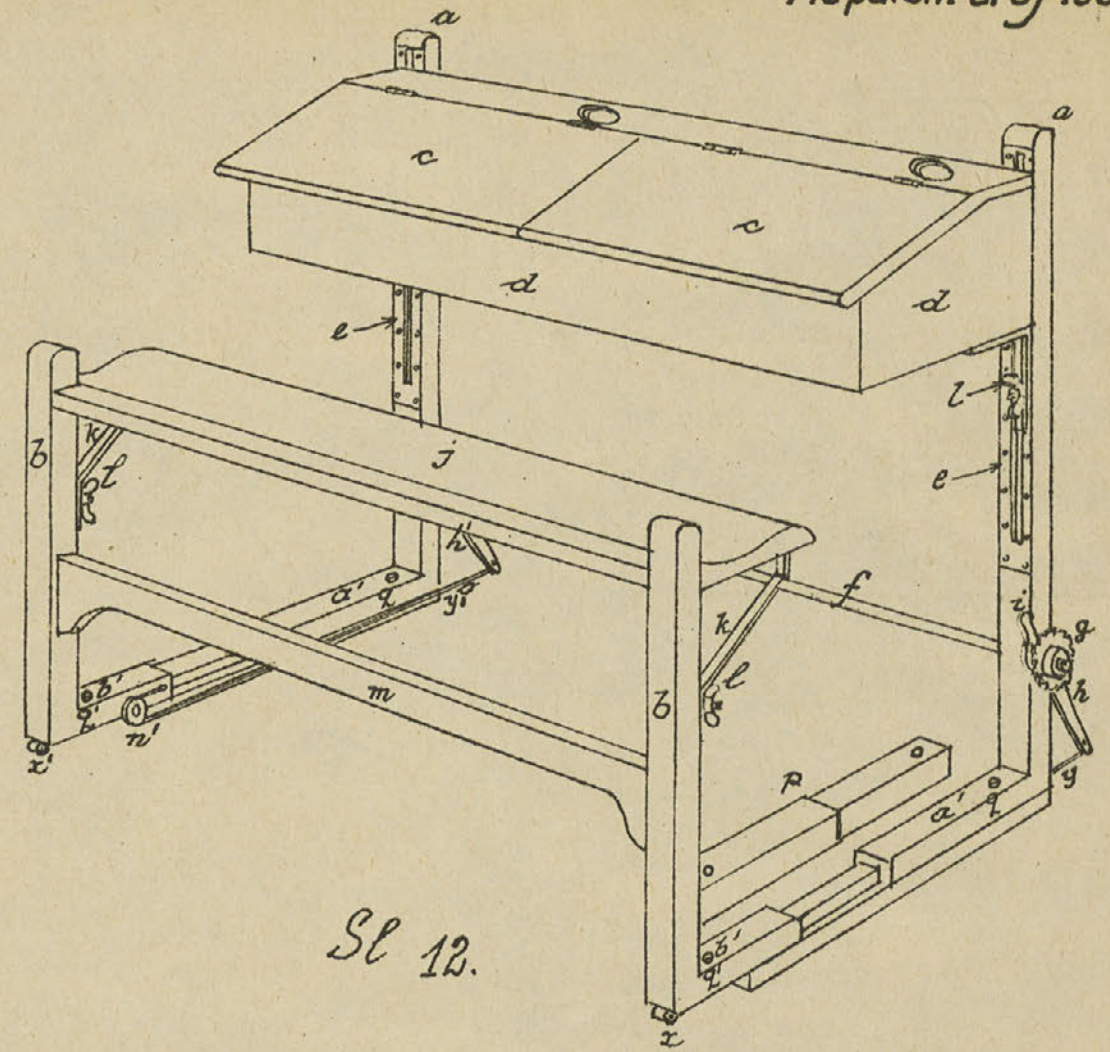
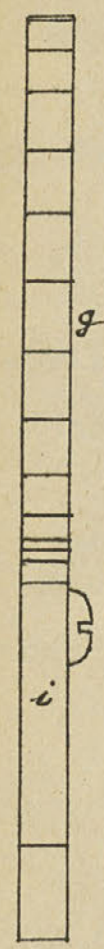




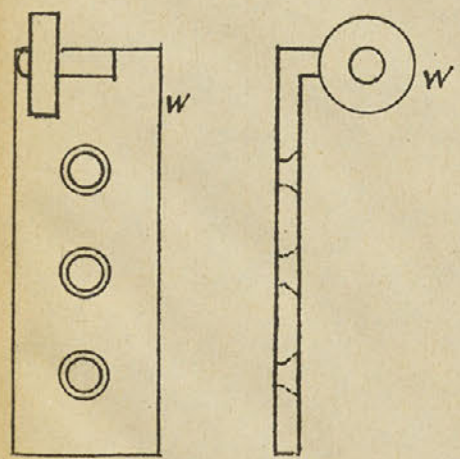
Sl. 7.



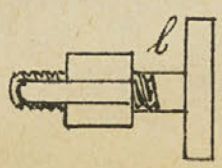
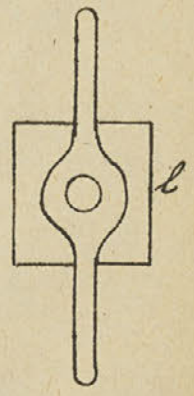
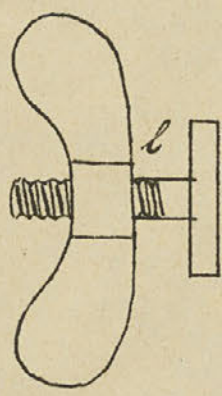
Sl. 8.



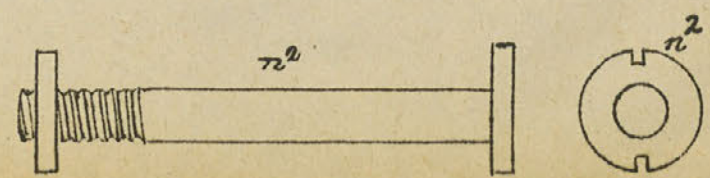
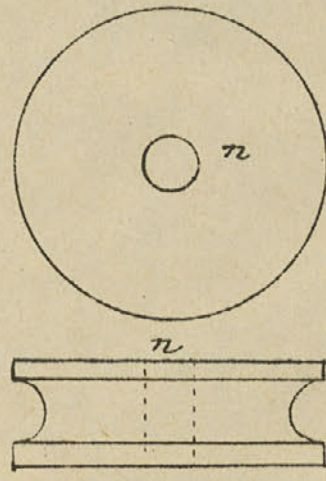
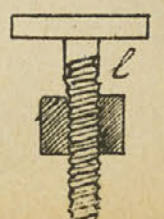
Sl. 12.



Sl. 9.



Sl. 10.



Sl. 11.

