

Warszawa, 27 czerwca 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

# OPIS PATENTOWY

Nr 23078.

Kl. 34 i, 10/02.

Karol Ptaszyński  
(Suwałki, Polska).

34 i 39/00

### **Ławka szkolna jednoosobowa.**

Zgłoszono 27 lipca 1934 r.  
Udzielono 16 kwietnia 1936 r.

Ławka szkolna jednoosobowa ma na celu praktyczny sprzęt szkolny i daje możliwość zastosowania jej do każdego wzrostu i każdej tuszy, nie posiada wad ławek starszego typu, powodujących u uczącej się młodzieży skrzywienie kręgosłupa, zapadnięcie klatki piersiowej i wiele innych chorób i zbroczeń fizycznych, a nadto usuwa konieczność posiadania w szkole różnego rozmiaru ławek i, zawdzięczając składanej budowie, pozwala na łatwą wymianę zniszczonych części składowych na nowe, stając się przez to sprzętem trwałym i oszczędnym.

Ławka szkolna podług wynalazku jest wskazana na załączonym rysunku, na którym fig. I przedstawia jej poprzeczny przekrój, a fig. II — widok z góry z pominię-

ciem niektórych części. Ławka posiada ruchomą w kierunku poziomym płytę 1 z wyżłobieniem *a* do obsadek i otworem *b* na kałamarz; pod płytą są umocowane dwie listwy wzmacniające: podłużna 2 i poprzeczna 3; dwie sztaby żelazne 4 służą do przesuwania płyty w kierunku poziomym; deska poprzeczna 5 jest przymocowana do dwóch ruchomych ścianek wewnętrznych 6, które połączone są z dwiema stałymi zewnętrznymi ściankami 7 za pomocą dwu śrub zaciskowych *c*, służących do umocowania płyty na żądanej wysokości w podłużnych okutych otworach *d*; do wewnętrznych ścianek 6 jest przymocowana półka na książki 8 za pomocą dwóch listw poprzecznych 9. Ścianki zewnętrzne 7, połączone za pomocą dwóch

listw 10 i 11, posiadają żłobki *e*, w których pionowo przesuwają się występy *f*, znajdujące się na ściankach 6. Ścianki 7 połączone są z zewnętrznymi stałymi ściankami 12 siedzenia zapomocą dwóch beleczek 13, przymocowanych każda czterema śrubami *g*. Na beleczkach 13 umocowanych jest równolegle siedem listw 14, tworzących podnózek. Do ścianek 12 przymocowane są ruchome pionowe ścianki wewnętrzne 15 zapomocą dwóch śrub zaciskowych *h*, służących do ustalania siedzenia na żądanej wysokości w podłużnych okutych otworach *i*. Ścianki 12, połączone ze sobą zapomocą dwóch listw 16 i 17, posiadają żłobki *j*, w których przesuwają się pionowo występy *k*, znajdujące się na ściankach 15. Na tych ściankach 15 umocowana jest poziomo deska 18 i dwie listwy poprzeczne wzmacniające 19. Na desce poprzecznej 18 umocowana jest ruchoma w kierunku poziomym deska siedzeniowa 20 zapomocą dwóch śrub zaciskowych *l*, które przesuwają się w podłużnych otworach *l*, znajdujących się w

desce 18. Przy listwie 16 i desce 18 umocowane są po dwa okucia 21 i 22 w kształcie litery U, w których przesuwają się dwie pionowe listwy oparcia 23 przy pomocy dwu śrub zaciskowych *m*, znajdujących się w listwie 17, a służących do umocowania poprzecznego oparcia 24 na żądanej wysokości w podłużnych okutych otworach *n*, znajdujących się w listwach 23.

#### Zastrzeżenie patentowe.

Ławka szkolna jednoosobowa, znamieną tem, że posiada przesuwaną na listwach i ściankach w kierunkach poziomym i pionowym płytę i siedzenie oraz przesuwane na listwach, niezależnie od ruchów siedzenia, oparcie do pleców w kierunku pionowym, przyczem do ustalenia w nowem położeniu płyty, siedzenia i oparcia służą śruby zaciskowe, przepuszczone przez otwory, wykonane w stałych częściach ławki.

Karol Ptaszyński.

FIG. 1.

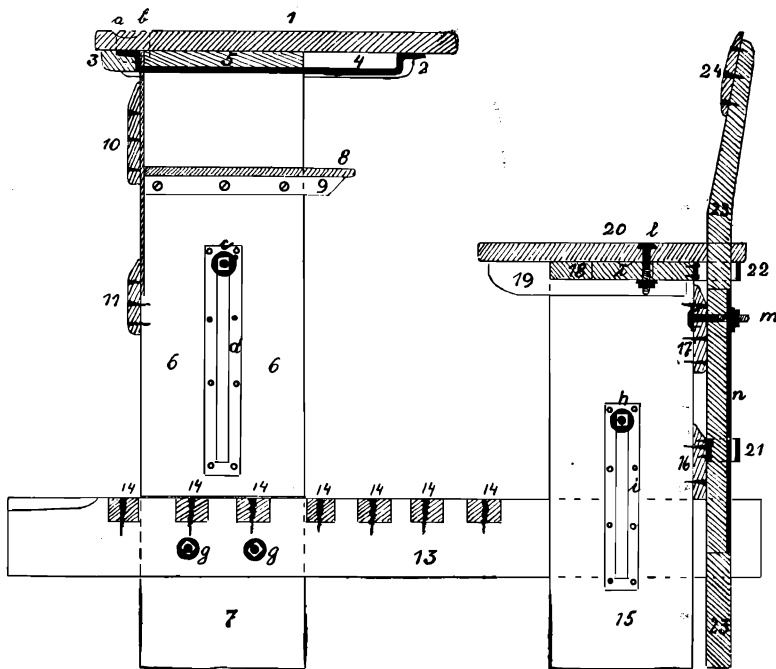


FIG. 2.

