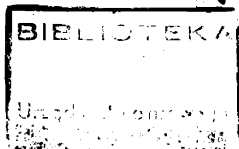


Warszawa, 24 lutego 1939 r.

URZĄD PATENTOWY



B 64 d 23/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 27778.

Michał Bohatyrew
(Lida, Polska).

Kl. 62 e, 27/03.

62 a, 23/00

B 64 d 23/00

Urządzenie do nauki skakania ze spadochronem.

Zgłoszono 29 maja 1937 r.

Udzielono 22 grudnia 1938 r.

Do wstępnego nauczania skakania ze spadochronem stosują się dotychczas specjalne wieże spadochronowe, lub wykonują się skoki z kosza balonu na uwięzi.

Pierwsza metoda nie daje zupełnie efektu, zbliżonego do naturalnych warunków skoku z samolotu, a to przede wszystkim na skutek zbyt małej wysokości dyspozycyjnej, nie przekraczającej w wypadkach praktycznych 25 — 40 metrów. Poza tym koszt budowy wieży są zupełnie niewspółmierne do wyników osiągalnych.

Metoda balonowa wprowadzie nie posiada wyżej przytoczonych niedogodności wysokościowych, jednak ze względu na charakter sprzętu dostępna może być tylko dla formacji wojskowych.

Urządzenie proponowane usuwa niedo-

godności jak pierwszej, tak i drugiej metody, pozwalając na zastosowanie szerokiej skali wysokościowej, naturalnych warunków skoków z samolotu przy bardzo niskich kosztach inwestycyjnych i użytkowych, dając jednocześnie maksimum bezpieczeństwa ćwiczącym.

Instalacja całkowita odpowiadająca temu zadaniu i uwidoczniona na załączonym rysunku składa się z następujących części:

a) pociągu latawcowego, posiadającego dźwigarkę na kołach *G*, linę stalową na uwięzi *A*, połączoną z grupą latawców *B*, oraz dwu lin bocznych *D*, przepuszczonych przez blok *E* i służących do regulowania wysokości skoku.

b) urządzenia spadochronowego, po-

siadającego dźwigarkę asekuracyjną F z linką asekuracyjną L , na której zawiesza się spadochron, dwa wózki z blokami C_1 i C_2 oraz spadochron szkolny S .

Pociągi latawcowe są od dawna znane i nie wymagają na tym miejscu specjalnego opisu. W konkretnym przypadku przewidziane są latawce miękkie, składane o powierzchni nośnej 8,5 m² i udźwigu przy wietrze 8 m/sek około 45 kg brutto.

Doświadczenia praktyczne wykazały, że przy pociągu latawcowym składającym się z 12 latawców typu wyżej omawianego i wietrze 8 m/sek siła nośna użyteczna wyniesie 170 — 200 kg.

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do nauki skoków ze spadochronem przy zastosowaniu pociągu latawcowego, służącego do podnoszenia skoczka ze spadochronem na dowolną wysokość, w praktyce 200 do 300 metrów, przy czym regulowanie wysokości odbywa się przy pomocy lin bocznych D , umocowanych do liny głównej nośnej w punkcie K przy pomocy stalowych karabinków, przytwierdzonych do odpowiednich okuć na wózku blokowym.

Lina asekuracyjna, przepuszczona

przez bloczki C_1 i C_2 , nawinięta na bęben dźwigarki asekuracyjnej F reguluje szybkość opadania spadochronu i może być całkowicie zatrzymana przy pomocy hamulca H .

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do nauki skakania ze spadochronem, znamienne tym, że składa się z grupy latawców (B), połączonych linką (A), na której umocowane są dwa bloki (C_1 i C_2), z dźwigarką na kołach (G), oraz ze spadochronu szkolnego (S), zawieszonego na linie asekuracyjnej (L), przepuszczonej przez bloki (C_1 i C_2) i umocowanej do dźwigarki (F) z hamulcem (H).

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że lina (A) połączona jest w miejscu (K) w pobliżu wózków z blokami (C_1 i C_2) z liną boczną (D), która służy do regulowania wysokości skoku i której drugi koniec przepuszczony jest przez bloki (E), zakotwiczone do ziemi.

Michał Bohatyrew.

