

25 września 1930 r.

URZĄD PATENTOWY



F41d 11/24

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 12344.

Kl. 72 h 10.

Eugenjusz Mączyński
(Warszawa, Polska)
i Wacław Calewski
(Warszawa, Polska).

Podstawa juczna do karabinów maszynowych.

Zgłoszono 21 czerwca 1928 r.

Udzielono 23 lipca 1930 r.

Wobec braku podstawy jucznej do przyjętego u nas w armii typu ciężkiego karabina maszynowego Maxima 08, którego podstawa dostosowana jedynie do potrzeb piechoty ze względu na swój rozmiar i ciężar nie da się zastosować jako juczna, została wprowadzona do kawalerji polskiej podstawa Schwarzklose z dostosowaniem odpowiednio jarzmem.

Wobec zupełnie innych zasad budowy, rozmiarów i rozłożenia ciężaru c. k. m. Maxima 08, aniżeli c. k. m. Schwarzklose, kombinacja ta wpłynęła ujemnie na celność c. k. m. Maxima 08. (Na odległość 25 m rozrzut od $\frac{1}{2}$ do 1 metra).

Stanowiącą przedmiot wynalazku podstawa juczna do c. k. m. braki powyższe usuwa najzupełniej, ponieważ posiada

wszystkie dodatnie cechy podstawy do c. k. m. Maxima 08 dla piechoty, najlepszej do dziś dnia ze wszystkich istniejących podstaw do c. k. m.

Będąc lżejszą od podstawy Maxima o 10 kg, daje tak samo, jak ta ostatnia, mocną podstawę c. k. m. w momencie strzału przez odpowiednie rozstawienie nóżek, z których przednie 1, wysuwane z pochewek 2, dają możliwość ustawiania c. k. m. do postawy kłęczącej, poza tem jest ona zrównoważona z c. k. m. Maxima 08 i tak zbudowana, że daje możliwość jucznienia jej na jedno siodło wraz z karabinem.

Juczna podstawa, wykonana według wynalazku, nadaje się do c. k. m. lepiej od wszystkich obecnie istniejących i może być użyta we wszystkich rodzajach broni,

ponieważ nic nie traci na swej wartości strzeleckiej przez zmniejszenie jej ciężaru w stosunku do oryginalnej Maxima podstawy piechoty, a z powodzeniem ją całkowicie zastępuje, posiadając znacznie większe przymioty balistyczne, zaś dźwiganie w czasie walki zmniejszonego około 28% ciężaru posiada dla walczącego piechura bardzo duże znaczenie.

Jednocześnie omawiana podstawa nadaje się do każdego systemu c. k. m. przy małej przeróbce jarzma 3 i łącznika 4, co posiada duże znaczenie w razie ewentualnej zmiany systemu c. k. m. w armii polskiej. Na załączonych rysunkach dla przykładu przedstawiono jedną z form wykonania wynalazku. Podstawa posiada nóżki przednie 1, pochewkę 2, jarzmo 3, łącznik 4, belkę średnicową 5, przyrząd kierowniczy 6, ośki nówek przednich 7, widły 8, tylne nóżki 9, ośki tylnych nówek 10, belkę poprzeczną 11, kołnierze osiek 12, odpowiadające kołnierze nówek tylnych 13, nakrętki 14, ramię jarzma 15, ośkę 16 ramienia jarzma, skrzydełkową nakrętkę 17, zapadki 18, łuki 19, ślizgacz 20, ośkę odcinka zębatego 21 i dwie pary ramion 22, łączących ślizgacz z odcinkiem.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Podstawa juczna do ciężkiego karabina maszynowego, przewożona na siodle jucznym, znamienna tem, że posiada cztery nóżki, połączone ze sobą wygiętą belką średnicową (5), w której jest umieszczony przyrząd kierowniczy (6).

2. Podstawa według zastrz. 1, znamienna tem, że przednie nóżki 1, stanowiące parę, obracają się na oškach, przytwierdzonych w najwyższym punkcie widel (8).

3. Podstawa według zastrz. 1—2, znamienna tem, że posiada jarzmo (3), umieszczone w widłach (8) tak, iż oś lufy c. k. m. znajduje się niżej osi nówek (1).

4. Podstawa według zastrz. 1—3, znamienna tem, że tylne nóżki (9), o odpowiednio dobranej krzywiznie, obracają się na oškach (10), znajdujących się na obu końcach belki poprzecznej (11) i posiadających kołnierze (12) z nacięciami, którym odpowiadają także kołnierze (13) z nacięciami u nówek, co daje możność ustawienia tylnych nówek w odpowiedniej płaszczyźnie w zależności od rodzaju strzelania i warunków terenowych.

5. Podstawa według zastrz. 1—4, znamienna tem, że ramię (15) jarzma znajduje się na ośce (16), około której może się obracać.

6. Podstawa według zastrz. 1—5, znamienna tem, że posiada jedną śrubę ze skrzydełkową nakrętką (17), która służy do unieruchomienia ramienia jarzma.

7. Podstawa według zastrz. 1—6, znamienna tem, że przednie nóżki posiadają u dołu kształt litery S, w celu uzyskania większego odstępu między punktami oparcia.

8. Podstawa według zastrz. 1—7, znamienna tem, że pochewki przednich nówek posiadają zapadki (18), a widełki (8) — łuki (19) z otworami, odpowiadającymi zębom zapadek, wobec czego można podniesienie podstawy zwiększać lub zmniejszać zależnie od potrzeby.

9. Podstawa według zastrz. 1—8, znamienna tem, że posiada bardzo szeroki ślizgacz (20), który daje możność poszerzania ognia w tym odcinku, bez ruszenia samej podstawy z miejsca.

10. Podstawa według zastrz. 1 — 9, znamienna tem, że ślizgacz (20) jest połączony z ošką (21) odcinka zębatego kierownicy zapomocą dwóch par ramion (22), dających możność zmiany kąta podniesienia z zupełnem wyłączeniem drgań ślizgacza podczas strzelania.

Eugeniusz Maczyński.
Wacław Calewski.



