

Warszawa, 2 grudnia 1933 r.

F41g 5/08 2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18854.

Kl. 72 f, 15/02.

Aktiebolaget Bofors
(Bofors, Szwecja).

Działo do ostrzeliwania celów powietrznych.

Patent dodatkowy do patentu Nr 18792.

Zgłoszono 10 maja 1929 r.

Udzielono 25 sierpnia 1933 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 19 sierpnia 1948 r.

Wynalazek dotyczy dział według patentu Nr 18792 i uwzględnia warunki strzelania zachodzące przy dużych podniesieniach, o czym w patencie głównym nie wspomniano bliżej.

Przy małym podniesieniu początkowo lufy wystarcza, gdy napęd mechanizmu podniesień lub kierunkowego zapomocą silnika posiada stały niezmienny stosunek przekładni. Natomiast w razie dużych podniesień stosunek przekładni musi się samoczynnie zmieniać w zależności od czasowego podniesienia lufy dział. Przy napędzie tych mechanizmów zapomocą silnika wystarczy warunki tak dobrać, aby ich ruch był tylko funkcją czasowego podniesienia

lufy dział, a nie zależał od wartości początkowej kąta podniesienia grupy strzałów. Jeżeli zatem dla pewnej określonej początkowej wartości kąta podniesienia grupy strzałów tak się dobierze warunki, aby przy napędzie mechanizmów podniesień i kierunkowego poruszanych przez silnik osi lufy co najmniej w przybliżeniu (w górę i w bok) była skierowana ku czasowemu położeniu pocisku, to zachowuje to również swą wartość dla dowolnego innego kąta podniesienia.

Mechanizm ruchu napędzany przez silnik może np. posiadać parę kół ciernych, z których jedno może się przesuwać po powierzchni czołowej drugiego, przyczem dro-

gi przesunąć tworzą np. przy zastosowaniu napędu łukowego odpowiednią funkcję kąta podniesienia lufy działa.

Zastrzeżenie patentowe.

Działo według patentu Nr 18792, znamiennie tem, że napęd mechanizmu podnie-

sień i kierunkowego zapomocą silnika jest tak wykonany, iż stosunek przekładni zmienia się samoczynnie w zależności od czasowego podniesienia lufy działa.

Aktiebolaget Bofors.

Zastępca: Inż. S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.