

24 maja 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



F44 17/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 7492.

Kl. 72 c 15.

Rheinische Metallwaren u. Maschinenfabrik
(Düsseldorf-Derendorf, Niemcy).

Broda do luf działowych.

Zgłoszono 10 lipca 1920 r.
Udzielono 30 kwietnia 1927 r.
Pierwszeństwo: 23 czerwca 1917 r. (Niemcy).

W działach z opornikiem lufa działu jest zwykle sprzężona z opornikiem, względnie z cylindrem opornika zapomocą występu do spodu obsady lufy, tak zwanej brody. Zwykle wykonywano lufę i brodę z jednego kawałka, co jednak utrudniało obróbkę lufy. Oprócz tego inne przyczyny były powodem, że poczęto lufę i brodę wyrabiać osobno i łączyć je dopiero zapomocą występu o kształcie jaskółczego ogona w brodzie i odpowiedniego kształtu żłobka w obsadzie lufy.

Przy brodach o dwóch lub więcej wyskokach kształtu jaskółczego ogona dokładnego przylegania obu łączonych części od strony przedniego końca brody nie można było wcale osiągnąć lub tylko z wielką trudnością tak, że się zdarzało, że przy

wkładaniu brody w przygotowane gniazdo na przednim końcu pozostawał nieznaczny luz, który powodował przesunięcia się i skrzywienia przy strzale.

Stosownie do wynalazku braki te zostają usunięte w ten sposób, że między rurą i stanowiącą odrębną od niej część brodą umieszcza się zabezpieczenie, wyłączające niepożądane przesunięcie brody ku przodowi. W tym celu do zwykłych narządów łączących dołącza się po założeniu ich jeszcze jeden lub kilka trzpieni lub trzonów osadzonych tak, że przednia ich strona przylega do ciała lufy działowej, podczas gdy o ich tylną stronę opiera się broda.

Na rysunku przedstawia fig. 1 widok

zprzodu, fig. 2 — widok z boku obsady lufy wraz z brodą i fig. 3 — widok brody zgóry.

W obsadzie lufy *a* są wykonane dwa żłobki prowadne *b*, w które wchodzi ściśle dopasowane dokładnie nasady prowadne *c* brody *d*. Dla przymocowania brody w jej środkowej części są osadzone dwa trzpienie *e*. Oprócz tego między przednim końcem brody i metalem obsady są wstawione dwa trzpienie *g* tak, że ich przednia strona opiera się o metal lufy działowej, zaś tylna o metal brody. Wydrążenia dla tych trzpień zostają wykonane już po ukończeniu innych prac, jak to po założeniu brody i osadzeniu trzpień przymocowujących w jej części środkowej. Trzpienie *g* dopasowuje się lub wślacza się tak, by przylegały ściśle, przyczem wskutek zachodzącego przytem wypęcznień trzpień wypełniają one swe wydrążenia w zupełności, co powoduje ściśle ich przyleganie ze wszystkich stron do ścianek wydrą-

żeń. W ten sposób broda jest zabezpieczona od wszelkiego przesunięcia ku przodowi, to jest ku wylotowi lufy.

Zastrzeżenie patentowe.

Broda do luf działowych, znamienna tem, że między lufą i przymocowaną do niej jako oddzielną część brodą znajduje się zabezpieczenie, wyłączające niepożądane przesunięcie się brody ku przodowi, składające się z jednego lub kilku trzonów lub trzpień, dodanych do zwykłych narzędzi przymocowujących po ich osadzeniu, przyczem przednie strony tych trzpień opierają się o ciało lufy działowej, podczas gdy o tylną ich stronę opiera się metal brody.

Rheinische Metallwaren-
Maschinenfabrik.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

Fig. 2

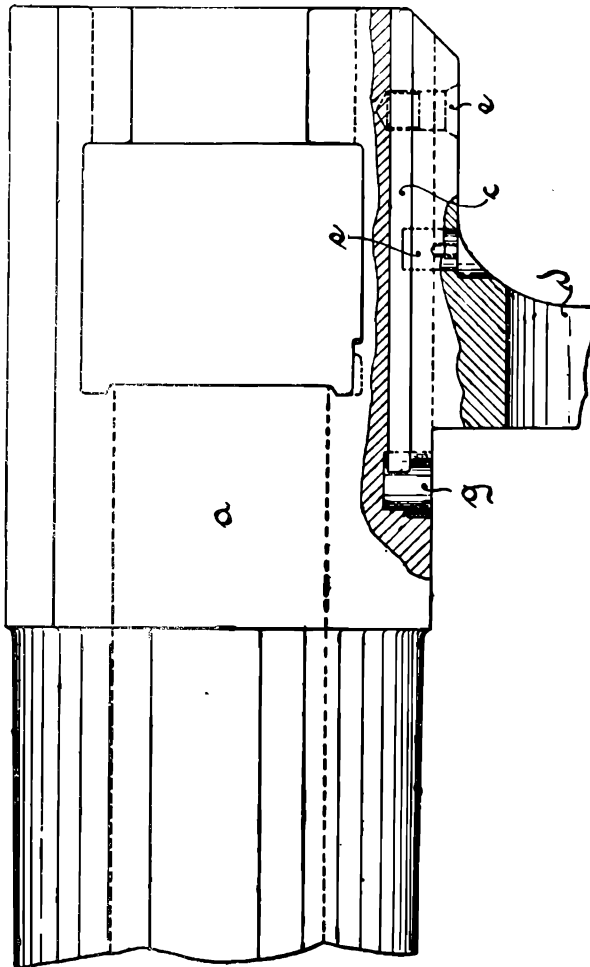


Fig. 3

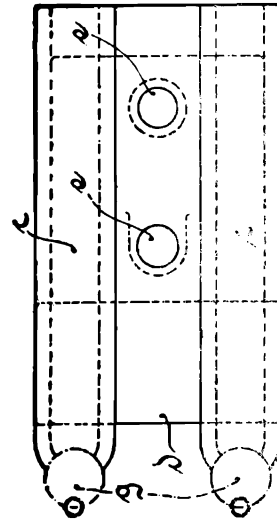


Fig. 1.

