

Wydano 13 października 1941

# URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

---

Nr 30079

Kl. 72 d, 17/08  
MKP F42 b 23/04

Akciová společnost dříve Škodovy závody v Plzni, Praga  
i Bohdan Pantoflíček jr., Praga

**Pocisk do luf gładkich, nadający się szczególnie jako mina  
do obrony przeciw czołgom**

**Patent dodatkowy do patentu nr 28 569**

Zgłoszono 13 marca 1937

Udzielono 1 października 1941

Pierwszeństwo: 14 marca 1936 (Czechosłowacja)

Najdłuższy czas trwania patentu do 31 maja 1954

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest pocisk do luf gładkich, nadający się do użycia jako mina do obrony przeciw czołgom.

Umieszczenie narządów powodujących wybuch miny przy przechodzeniu przez nią czołgu na jej tylnym końcu jest połączone z trudnościami, ponieważ narządy te muszą być wytrzymałe na działanie gazów, miotających pocisk.

Wynalazek niniejszy usuwa te wady i polega na tym, iż mina zostaje wystrzelona tyłem naprzód, to znaczy, że podczas strza-

łu stabilizator z narządem powodującym wybuch przy przechodzeniu czołga zwrócony jest do przodu. Na początku lotu mina musi się wprowadzić obrócić, co zmniejsza nieco donośność strzału i zwiększa rozrzut pocisków, nie ma to jednak wielkiego znaczenia, ponieważ mina taka może się znajdować w dowolnym miejscu przedpoła w celu utworzenia strefy obronnej przeciw czołgom.

Na rysunku uwidoczniono przykłady wykonania wynalazku. Na głowicy 2 jest umocowany dźwigar 3 do osadzenia na nim

ładunków miotających 4. Zapalenie ładunków miotających następnie za pomocą zapłonika 5, umieszczonego na końcu dźwigara 3 i zapalanego przy ładowaniu pocisku przez uderzenie miny głowicą w nieruchomą iglicę w dnie lufy broni palnej lub za pomocą urządzenia spustowego tej broni. Tył 6 miny jest zaopatrzony w brzechwy 7 oraz w ogon 8, w którym znajduje się zapalnik powodujący wybuch miny przy najejchaniu na nią czołgu.

Brzechwy 7 mogą tworzyć jedną całość z ogonem 8. Głowica 2 miny jest z przodu spłaszczona, tak iż tworzy się wydłużenie 9, przy czym głowica jest przykryta kapturem, zaopatrzonym w otwory. Przy wykonaniu miny według fig. 2 przestrzeń pomiędzy kapturem 10 a głowicą 2 służy za komorę na ładunek miotający 11, przy czym brzechwy 7 są połączone ze skorupą miny, a narząd powodujący wybuch miny daje się przesuwac.

Zapalnik może być umieszczony w wydłużonym ogonie pocisku, wskutek czego działa przy odkształceniu brzechw lub tego ogona.

Minę według wynalazku można zaopatrzyć w bezpiecznik, uniemożliwiający

działanie miny podczas jej transportowania lub umożliwiający ponowne zabezpieczenie już wystrzelonych min.

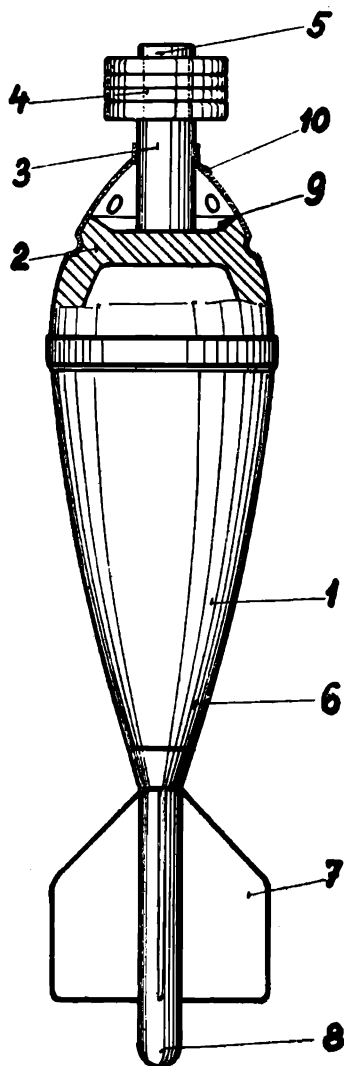
#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Pocisk do luf gładkich, nadający się szczególnie do użycia jako mina do obrony przeciw czołgom według patentu nr 28 569, znamieny tym, że ładunek miotający (4) jest umieszczony na jego głowicy (2), wskutek czego pocisk jest ładowany tyłem naprzód, przy czym zapalnik, powodujący wybuch miny przy najejchaniu na nią czołgu, jest umieszczony w jej ogonie.

2. Pocisk według zastrz. 1, znamieny tym, że jego głowica jest spłaszczona, tak iż tworzy się wgłębienie, które przykrywa kaptur, przy czym w przestrzeni pomiędzy kapturem a głowicą jest umieszczony ładunek miotający.

Akciová společnost  
dřive Škodovy závody  
v Plzni  
Bohdan Pantoflíček jr.  
Zastępca: inż. F. Winnicki  
rzecznik patentowy

*Fig.1.*



*Fig.2.*

