

Warszawa, 7 października 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



F426 13/40

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 23594.

Kl. 72 d, 19/02.

Jerzy Pieńkowski
(Warszawa, Polska)
i Przemysł Metalowy „Granat” Spółka Akcyjna
(Warszawa, Polska).

Rakieta do ręcznej rakietnicy.

Zgłoszono 17 kwietnia 1935 r.
Udzielono 29 lipca 1936 r.

Rakiety, które wystrzeliwa się zapomocą ręcznej rakietnicy, osiągają nieznaczną wysokość. Próbowano zaradzić tej niedogodności przez zwiększenie ładunku miotającego. Próby te jednak zawiodły, gdyż zwiększanie ładunku miotającego powodowało tak silny odrzut, iż wystrzelenie rakiety zapomocą rakietnicy ręcznej stało się niemożliwe. Ponadto zwiększanie ładunku miotającego grozi rozerwaniem rakietnicy.

Wynalazek niniejszy ma na celu zwiększenie osiąganej przez raketę wysokości. Cel ten osiąga się w ten sposób, iż rakiecie do rakietnicy ręcznej nadaje się kształt pocisku, zaopatrzonego w pierścień wiodący, posiadający ewentualnie nacięcia gwin-

towe, w którego dnie umieszcza się ładunek miotający, stanowiący nieodłączną całość z pociskiem. Tego rodzaju raketą strzela się z rakietnicy ręcznej, składającej się z nagwintowanej lufy i zamka dowolnej konstrukcji, przyczem rakiетnicę opiera się przy wystrzale o ziemię lub o przedmiot stały. Raketa, mająca kształt pocisku o małym oporze czołowym, osiąga znaczne wysokości i może być wystrzelona z małej, lekkiej i łatwoprzenośnej rakiетnicy.

Na załączonym przy niniejszym rysunku przedstawiono przykład wykonania rakiety według wynalazku.

Raketa składa się z łuski *b*, najlepiej wykonanej z papieru, zaopatrzonej w gru-

be dno *e*, wykonane również z tego materiału. Do dna łuski papierowej *b* jest przymocowana zapomocą zapłonnika *j* i nakrętki *f* podstawa metalowa *h*, zaopatrzona w występ pierścieniowy *t*, który może posiadać nacięcia gwintowe *u*. Podstawa *h* posiada w dnie wgłębienie, w którym umieszczony jest ładunek miotający *m*. Na zapłonniku *j*, zaopatrzonym w ścieżkę prochową *g*, czyli opóźniacz, umieszcza się tulejkę *n*, zaopatrzoną w otwory *o*. Wewnątrz tulejki *n* jest umieszczony proch i spłonka *l*. Tulejka *n* jest otoczona warstwą prochu *k*, służącego do zapłonu ładunku miotającego *m*. Wgłębienie, w którym mieści się ładunek miotający *m* i spłonka *l*, jest przykryte płytką *r* z metalu lub prasowanego prochu. Podstawa *h* zdołu jest przykryta nakręcaną pokrywą *p*. Łuska *b* jest nabita materiałem świecącym *c* lub materiałem wytwarzającym dym i t. d., przyczem pod tym materiałem znajduje się ładunek prochu *s*, służący do wyrzucania z łuski materiału świecącego *c*. Łuskę *b* z góry zatyka się korkiem *a* o kształcie aerodynamicznym.

Działanie rakiety według wynalazku jest zrozumiałe samo przez się i nie wymaga bliższych wyjaśnień. Należy jedynie zaznaczyć, że rakietka ta po wystrzeleniu z lufy gwintowanej, dzięki pierścieniowi *t* zostaje wprawiona w ruch obrotowy i wskutek tego jest dobrze stabilizowana podczas lotu, przyczem opór powietrza jest mniejszy dzięki ostrołukowemu kształtowi korka *a*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Rakietka do rakietnicy ręcznej, składająca się z łuski papierowej, zawierającej materiał świecący lub materiał wytwarzający dym i t. d. oraz ładunek prochu do wyrzucania wspomnianych materiałów, znamienna tem, że do grubego dna (*e*) łuski (*b*) jest przymocowana zapomocą zapłonnika (*j*) podstawa metalowa (*h*), zaopatrzona w występ pierścieniowy (*t*) oraz we wgłębienie, w którym jest umieszczony ładunek miotający (*m*), przyczem na zapłonniku (*j*), zaopatrzonym w ścieżkę prochową (*g*), jest umieszczona tulejka (*n*), zaopatrzona w otworki (*o*) i zawierająca spłonkę (*l*), którą otacza warstwa prochu (*k*), zapalającego ładunek miotający, przykryty płytką (*r*) z metalu lub prasowanego prochu.

2. Rakietka według zastrz. 1, znamienna tem, że występ pierścieniowy (*t*) podstawy metalowej jest zaopatrzony w nacięcia gwintowe (*u*).

3. Rakietka według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że korek, zamykający łuskę rakietki z przodu, posiada kształt aerodynamiczny.

Jerzy Pieńkowski.
Przemysł Metalowy „Granat”

Spółka Akcyjna.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig.1.

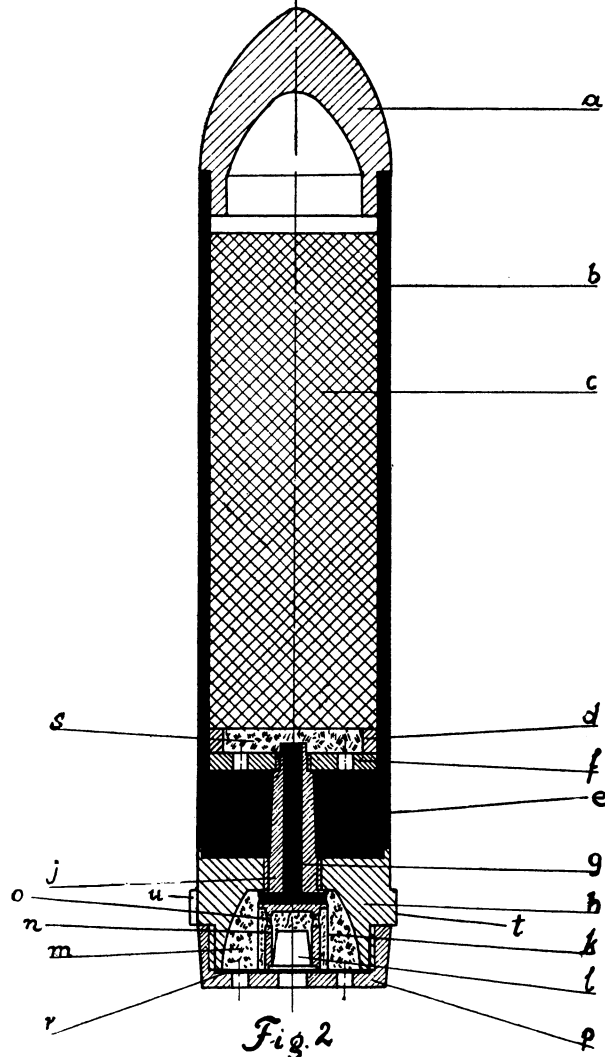


Fig.2

