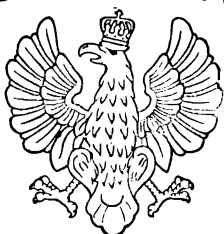


6 grudnia 1924 r.

URZĄD PATENTOWY



F426 25/14

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 525.

Kl. 72 d 19.

Witold Gorczyński,
Warszawa (Polska).

Bomba zapalająca do rzucania z aeroplanów i t. p.

Zgłoszono: 11 lutego 1920 r.

Udzielono: 1 września 1924 r.

Istotą niniejszego wynalazku jest bomba zapalająca, przeznaczona do rzucania z aeroplanów i t. p.

Znane w praktyce tego rodzaju bomby nie zawsze zapalają się, i wobec tego, z danej ilości rzucanych bomb, znaczny procent nie osiąga swego celu.

Ustrój bomby, według niniejszego wynalazku, jest uwidoczniony na załączonym rysunku, gdzie fig. 1 przedstawia widok z boku i częściowo w przekroju i fig. 2 — widok zgóry. Bomba składa się z naczynia *A*, napełnionego materiałem palnym, umieszczonego w pochwie *G*; naczynie to *A* jest prowizorycznie połączone z pochwą *G* zapomocą pręta *D* w ten sposób, że dno naczynia *A* znajduje się na pewnej odległości od dna pochwy *G*. Jako substancja pewna, do zapalania zawartości naczynia *A* zastosowana jest masa, używana dla pokrycia główek szwedzkich zapalek

i masa, używana do pokrycia boków pudełek tychże zapalek. Pierwszą z tych mas pokrywa się wgłębną, do tego celu, część *E* naczynia *A*, tworząc z tej masy warstwę w formie pierścienia, kończącego się nad górną krawędzią pochwy *G*; fosforyczno-antymonową zaś masą, stosowaną do pokrycia boków pudełek od szwedzkich zapalek, wykłada się górną, zazębioną krawędź pochwy *G*.

Górna stożkowata część naczynia *A*, zakończona jest szyjką i zamykana nagwintowanym korkiem. Do tejże górnej stożkowatej części przylutowane są trzy stabilizacyjne skrzydła *C*, otoczone od góry pierścieniem *K*. Przyrząd stabilizacyjny, jak również ustrój i kształt bomby, mogą być urządzone w dowolny, ogólnie znany, sposób. Rodzaj materiału palnego, którym napełnione jest naczynie *A*, nie stanowi również istoty wynalazku.

Obie substancje zapalające, dla ochronienia ich od działania wody i wilgoci, powinny być przygotowane, na nierozpuszczalnej w wodzie, zaprawie wiążącej. Przed rzuceniem bomby wyjmuje się pręt D , skutkiem czego, przy uderzeniu bomby o ziemię, pochwa G nasuwa się na naczynie A , a masa E , skutkiem tarcia o masę F , momentalnie zapala się i równocześnie zapala wyciekającą zawartość z rozbitego naczynia A .

Zastrzeżenie patentowe.

Bomba zapalająca do rzucania z aeroplanów i t. p., tem znamienna, że naczynie (A), zawierające substancję zapalającą, umocowane prowizorycznie za pomocą pręta (D) w pochwie (G), na pew-

nej odległości od dna tejże, pokryte jest na swej powierzchni, w miejscu powyżej pochwy, masą zapalającą (E), taką, z jakiej są zrobione główki szwedzkich zapalek, lecz przygotowaną na nierozpuszczalnej w wodzie zaprawie wiążącej (cemencie), górną zaś krawędź zębataą pochwy pokrywa się od wewnątrz masą fosforyczno-antymonową, używaną do pokrycia boków pudełek od szwedzkich zapalek, tak, że przy uderzeniu o ziemię bomby, z której uprzednio wyjęty został pręt (D), masa (E), skutkiem tarcia o masę (F), zapala się, powodując zapalenie materiału palnego, wydobywającego się z rozbitego od uderzenia naczynia (A).

Witold Gorczyński.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

