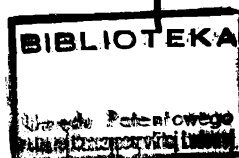


URZĄD PATENTOWY



B 64 d 7/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 22638.

Kl. 62 b, 22/01.

Państwowe Zakłady Lotnicze w Warszawie *)
(Warszawa, Polska).

Wysuwana osłona strzelca na samolotach bojowych.

Zgłoszono 26 lutego 1935 r.

Udzielono 14 stycznia 1936 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest osłona, która w czasie lotu płatowca nie wystaje z niego lub z tej jego części, w której jest umieszczona, w czasie zaś akcji bojowej zostaje wysuwana z kadłuba samolotu na taką wysokość, jaka jest konieczna dla dokonywania obserwacji i ostrzału przy całkowitej osłonie strzelca od pędu powietrza.

Na załączonym rysunku przedstawiono osłonę według wynalazku. Fig. 1 przedstawia ogólny widok zamocowania osłony według wynalazku, wbudowanej w jedną z części samolotu, fig. 2 — przekrój tej osłony w płaszczyźnie pionowej, fig. 3 —

widok z góry, a fig. 4 — postać wykonania podnośnika osłony.

Ruchomy kaptur 1 osłony według wynalazku może się swobodnie poruszać w górę i w dół po rolkach 4, osadzonych w nieruchomej części 2 osłony, przymocowanej na stałe do obrotnicy 3. Ruch w górę kaptura 1 jest ograniczony zapomocą zderzaków 5 i 6. Opuszczanie kaptura 1 odbywa się zapomocą pociągania za uchwyty 7. Kaptur 1 po dojściu do dolnego położenia zostaje zatrzymany w tem położeniu zapomocą dowolnego rodzaju zatrzasków.

Z chwilą zwolnienia tych zatrzasków

*) Właściciel patentu oświadczył, że wynalazcami są: Zbigniew Ciołkosz i Ludwik Białkowski.

następuje wysuwanie kaptura 1 do góry. Urządzenie do podnoszenia kaptura jest przedstawione na fig. 4. Urządzenie to stanowi sznur gumowy 10, przymocowany jednym końcem w miejscu 12 do stałej części 2 osłony i przechodzący przez rolkę 13 stałej części 2, drugim zaś swym końcem przymocowany do spodu kaptura 1, mianowicie do uchwytu 11. Przy zwolnieniu kaptura 1 zostaje on podnoszony do góry.

Na fig. 3 cyfrą 8 oznaczono gniazda, w których są osadzone rolki 4, cyfrą zaś 9 — prowadnice w ruchomej części 1, po których toczą się te rolki.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wysuwana osłona strzelca na samolotach bojowych, znamienna tem, że składa się z nieruchomej części (2), przymocowanej na stałe do obrotnicy, oraz ruchomego kaptura (1), który w czasie lotu płatowca nie wystaje z tej części płatowca,

w którą została wbudowana wysuwana osłona, lecz tworzy przedłużenie linii opływowych, natomiast w czasie akcji bojowej o tyle wystaje z samolotu, ile tego wymaga konieczność obserwacji i ostrzału.

2. Wysuwana osłona według zastrz. 1, znamienna tem, że jest zaopatrzona w dowolnego rodzaju urządzenie do podnoszenia ruchomego kaptura (1), np. w postaci sznurów gumowych, którego działanie następuje po zwolnieniu zapadek, za pomocą których kaptur (1) jest przymocowywany do stałej części (2) osłony.

3. Wysuwana osłona według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że jej nieruchoma część (2) jest zaopatrzona w rolki (4), po których toczy się kaptur (1) przy podnoszeniu go do góry lub opuszczaniu nadół.

Państwowe Zakłady
Lotnicze w Warszawie.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

