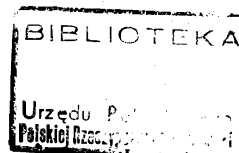


15 października 1931 r.

B64 d 741

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14221.

Kl. 62 b 23.

Gianni Caproni
(Rzym, Włochy).

Samolot myśliwski z urządzeniem do celowania przy strzelaniu naprzód i wtył.

Zgłoszono 15 kwietnia 1930 r.

Udzielono 25 lipca 1931 r.

W samolotach myśliwskich, gdy pilot musi sam obsługiwać karabin maszynowy, ten ostatni połączony jest na stałe z samolotem, przyczem celowanie odbywa się za pomocą specjalnej lunety, przesuwającej się wraz z samolotem i karabinem maszynowym. Z tego powodu samoloty myśliwskie zaopatrzone są w karabiny maszynowe, skierowane ku przodowi, wskutek czego pilot nie może strzelać do aparatu przesładującego go. W tym celu musi się on obrócić, wracając wtył, aby stawić czoło nieprzyjacielowi.

Niniejszy wynalazek usuwa tę niedogodność, stosując na samolotach myśliwskich dwa karabiny maszynowe (lub dwie grupy karabinów maszynowych), połączone na stałe z samolotem i ustawione w ten

sposób, że jeden strzela jak zwykle naprzód, a drugi wtył. Oba te karabiny maszynowe połączone są z urządzeniem do celowania, które w miarę potrzeby i zależnie od życzenia pilota może służyć do strzelania z jednego karabina maszynowego lub z drugiego.

Na załączonym rysunku dla przykładu przedstawiono schematycznie formę wykonania niniejszego wynalazku.

Na fig. 1 przedstawiono widok boczny samolotu z dwoma karabinami maszynowymi, skierowanymi w przeciwnych kierunkach, oraz z urządzeniem do celowania. Na fig. 2 przedstawiono w powiększonej skali widok z tyłu tego urządzenia, zaś na fig. 3 przedstawiono jego widok boczny.

Samolot myśliwski (fig. 1) zaopatrzony

jest w dwa karabiny maszynowe 1 i 2, przymocowane nieruchomo do samolotu i skierowane: jeden naprzód, drugi wtył. Ich osie są do siebie równoległe, jak również do optycznej osi lunety celowniczej 3, która znajduje się przed pilotem i skierowana jest naprzód. Pilot posługuje się tą lunetą przy strzelaniu z karabina maszynowego 1, skierowanego naprzód.

Do strzelania z karabina maszynowego 2 stosuje się lustro 4, skierowane wtył, w którym pilot widzi przestrzeń znajdującą się za nim. Gdy pilot zauważy nieprzyjacielski samolot, podnosi wówczas pionowo (jak przedstawiono na fig. 3) pomocniczą lunetę 5 z pryzmatami, która, jak to widać na fig. 2, ustawiona jest zazwyczaj poziomo. Tu luneta posiada dwa prostokątne pryzmaty, przyczem jeden ustawiony jest u góry, a drugi u dołu, ten ostatni ustawia się przed obiektywem lunety celowniczej 3 i odchyła o 180° wiązkę promieni, co pozwala pilotowi celować w przesładowany go samolot, patrząc w lunetę 3, i skierować karabin maszynowy w kierunku samolotu nieprzyjacielskiego.

Pod ręką pilota znajduje się zwykłe u-

rządzenie, pozwalające obsługiwać zarówno karabin maszynowy 1, jak i karabin maszynowy 2.

Zastrzeżenie patentowe.

Samolot myśliwski, posiadający dwa karabiny maszynowe lub dwie grupy karabinów maszynowych, przymocowanych nieruchomo do samolotu, z których część jest skierowana naprzód, a część wtył, znamieny tem, że posiada urządzenie, umożliwiające pilotowi celowanie naprzód i wtył, które składa się ze zwykłej lunety celowniczej o optycznej osi, równoległej do osi karabinów maszynowych, skierowanej naprzód, z lustrem do obserwacji pola z tyłu samolotu i pomocniczej lunety o dwóch pryzmatkach odchylających snop światła o 180° , która daje się ustawiać tak, iż jeden z pryzmatów znajduje się przed obiektywem lunety skierowanej naprzód, co daje możliwość pilotowi celowania wtył.

Gianni Caproni.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

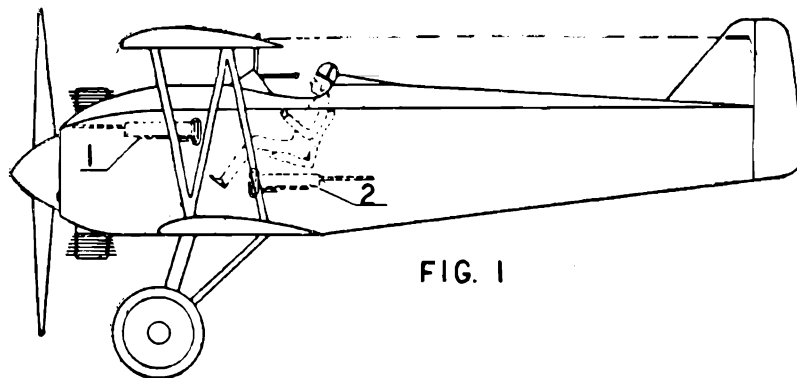


FIG. 1

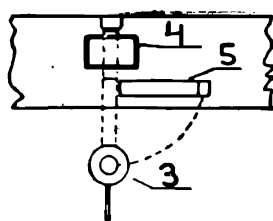


FIG. 2

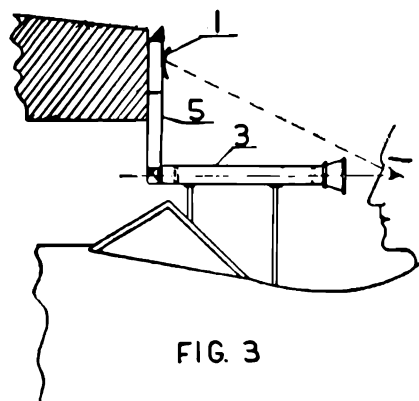


FIG. 3