

8 lutego 1927 r.

B64d 47/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 4777.

Kl. 62 c 29.

Marconi's Wireless Telegraph Co. Ltd.
(Londyn, Wielka Brytania).

Sposób urządzenia przeciwwagi pojemnościowej aparatów radjotelegraficznych na samolotach.

Zgłoszono 8 lipca 1920 r.

Udzielono 26 kwietnia 1926 r.

Pierwszeństwo: 2 marca 1916 r. (Wielka Brytania).

Zastosowanie aparatów radjotelegraficznych na samolocie napotyka tę trudność, że części metalowe, służące jako przeciwwaga pojemnościowa, znajdują się w ilości ograniczonej, zwłaszcza na jedno-płatowcu.

W myśl niniejszego wynalazku, łączymy ze sobą wewnętrzne druty, wzmacniające płaty samolotu, umieszczając pomiędzy oddzielnymi drutami, gdzie potrzeba, przewody łączące tak, aby otrzymać dobre przewodnictwo przez całą długość płatu, podczas gdy złączone druty są połączone z anteną.

Również możemy zwiększyć pojemność elektrostatyczną bez zwiększania oporu powietrza, umieszczając wewnątrz płatów druty dodatkowe, połączone elektrycznie z drutami wzmacniającymi i podtrzymywane

przez wycięte w żebrach żłobki, lub w inny odpowiedni sposób. Druty te tworzą siatki i mogą być gołe lub też izolowane, pojedyncze lub splatane i są najczęściej równoległe i jednakowej długości.

W miejscach, gdzie druty przechodzą przez żebra lub wogóle części szkieletu i są wystawione na działanie powietrza, lepiej je odizolować; wszelako izolowanie nie jest konieczne wewnątrz płatów, jakkolwiek będzie pożytecznem, gdzie jest to możliwe, dla zabezpieczenia od rozpraszania ładunku elektrycznego.

Wynalazek przedstawiono na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia w perspektywie szkielet płatu, zaopatrzonego w wewnętrzne druty wzmacniające A, które mogą być gołe lub izolowane, lecz w pierwszym przypadku nie powinny się sty-

kać z materiałem płatów. Pomiedzy oddzielnemi drutami należy pomieścić dobrze przewodzące przewody łączące, gdzie potrzeba tak, ażeby otrzymać dobre przewodzenie wzdłuż całego płatu.

Fig. 2 przedstawia odmianę z siatkami z drutów *B*, podtrzymywanemi przez wycięte w żebrach płatu otwory.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób urządzenia przeciwwagi pojemnościowej aparatów radiotelegraficznych

na samolotach, znamienny tem, że przeciwwaga znajduje się wewnątrz płatu i składa się z drutów wzmacniających wiązanie płatu, połączonych ze sobą przewodami pośredniemi, lub też z drutami dodatkowemi, umieszczonemi wewnątrz płatu tak, iż tworzy się siatka z przewodów, przyczem przewody mogą być gołe lub izolowane.

Marconi's Wireless Telegraph
Co. Ltd.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

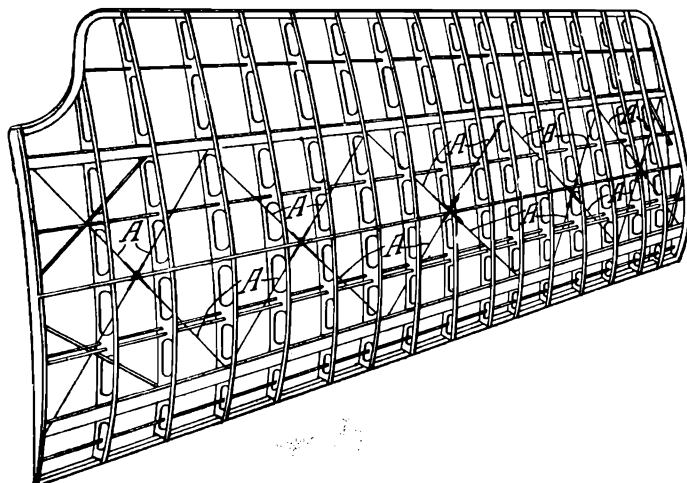


Fig. 2.

