

15 kwietnia 1932 r.

2

B64d 43/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15641.

Kl. 62 c 29.

Jan Gawlikowski
(Dęblin, Polska).

**Urządzenie do odciągania i naprężania anteny radiowej,
wypuszczanej z pod kadłuba samolotu.**

Zgłoszono 4 października 1930 r.

Udzielono 15 lutego 1932 r.

Urządzenie ma na celu zastąpić stosowany obecnie ciężarek ołowiany zawieszony na końcu linki metalowej, służącej za antenę radiową i wypuszczanej przez rurę z pod kadłuba samolotu w locie.

Urządzenie ma na celu odciąganie anteny przy rozwijaniu się jej i naprężanie jej po rozwinięciu oraz zupełne zapobieżenie rozstrajaniu się anteny wskutek ruchów odśrodkowych przy ostrych skrętach samolotu, spowodowanych bezwładnością zawieszonego ciężarka.

Urządzenie składa się ze zwężającego się rękawa płóciennego, obszytego szerszym końcem dookoła obręczy z drutu stalowego. Do obręczy o średnicy 150 mm z $2\frac{1}{2}$ mm

drutu stalowego przymocowane są zapomocą lutowania cztery linki stalowe długości po 15 cm i 6 x 0,25 mm grube. Końce linek schodzą się i przymocowane są zapomocą lutowania do pierścienia stalowego o zewnętrznej średnicy 10 mm i otworze 6 mm, za który zaczepia się koniec linki antenowej.

Rękaw płócienny uszyty jest z gęstego i mocnego płótna lnianego, posiada długość 34 cm i równomiernie zwęża się do średnicy 75 mm.

Na węższym końcu rękawa płótno posiada zakładkę szerokości 2 cm przesyty trzykrotnie.

Rękaw jest zakończeniem anteny i przy-

czepiony jest do końca linki antenowej, a po zwinięciu tejże na koło pozostaje pod zakończeniem rury wylotowej anteny.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do odciągania i naprężania anteny radjowej samolotu, znamienne tem, że składa się z płóciennego rękawa, kształ-

tu stożkowego, obszytego szerszym końcem dookoła obręczy z drutu stalowego, do której przymocowane są cztery stalowe linki o schodzących się końcach, przymocowanych do małego stalowego pierścienia, za który zaczepia się końce linki antenowej.

Jan Gawlikowski.

Do opisu patentowego Nr 15641.

