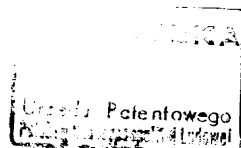


26 listopada 1932 r.

F03d 3/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16868.

Kl. 88 c 1.

Borys Rotmistrow
(Równo, Polska).

**Silnik wiatrowy o pionowej osi z ruchomymi skrzydłami,
połączonymi cięgłami nakrzyż.**

Zgłoszono 3 września 1931 r.
Udzielono 12 września 1932 r.

Na osi pionowej *O* (Fig. 1) umocowane są dwa pierścienie *K* górny i dolny (Fig. 2), które wraz z wałem *O* i szprychami *S* tworzą szkielet konstrukcji.

Na obwodach pierścieni w punktach *C* na ośkach *CC* (Fig. 2) umocowana jest dowolna ilość ruchomych płaszczyzn pracujących (skrzydeł) *A* (Fig. 2).

Każda para przeciwległych sobie skrzydeł połączona jest nakrzyż cięgłami *B*, umocowanymi z jednej strony do krawędzi *Z* skrzydeł, z drugiej zaś—do luźnego pierścienia *P* (Fig. 1). Takie połączenie przeciwległych sobie skrzydeł neutralizuje całkowicie działanie siły odśrodkowej, przeszkadzającej samoczynnemu nastawianiu

skrzydeł podczas biegu silnika. Każde skrzydło *A* (Fig. 2) obraca się około swej osi *CC* o dowolny kąt w granicach wahania się centralnego pierścienia względem wału.

W każdym skrzydle oś *CC* umieszczona jest w pewnej odległości od linii środkowej skrzydła tak, że przecina skrzydło na dwie części nierówne w stosunku 2 : 1. Ten podział ma na celu uzyskanie jednostronnej przewagi ciśnienia strugi powietrznej, powodującej samoczynne ustawianie się skrzydeł w pozycji pracującej.

Zastrzeżenie patentowe.

Silnik wiatrowy o pionowej osi, w któ-

rym ruchome skrzydła w dowolnej ilości umieszczone są pionowo na osiach, umocowanych luźno na obwodzie silnika, znamiennej tem, że przeciwległe skrzydła połączone są nakrzyż zapomocą cięgieł, przy-

czem wszystkie cięgła połączone są centralnie umieszczonym pierścieniem w jeden układ.

Borys Rotmistrov.

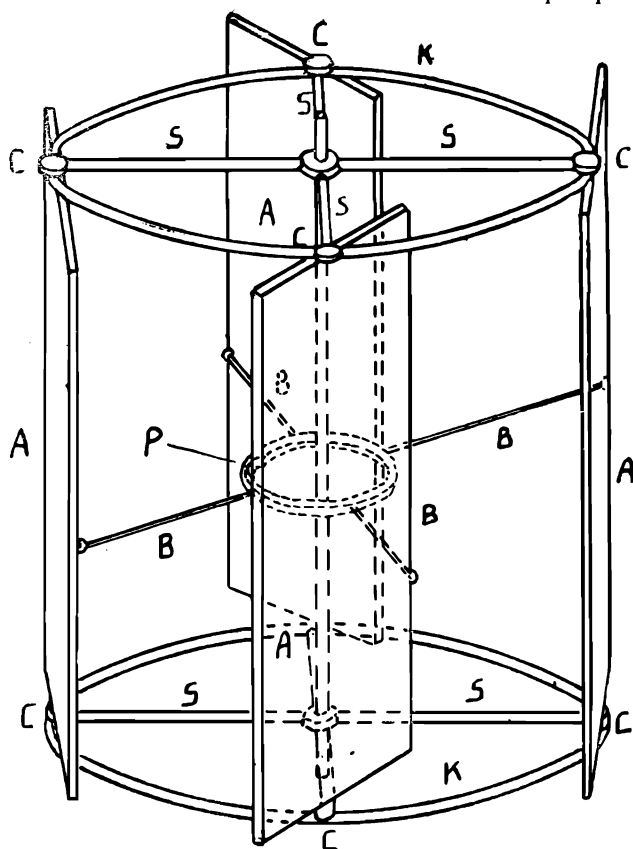


Fig. 2

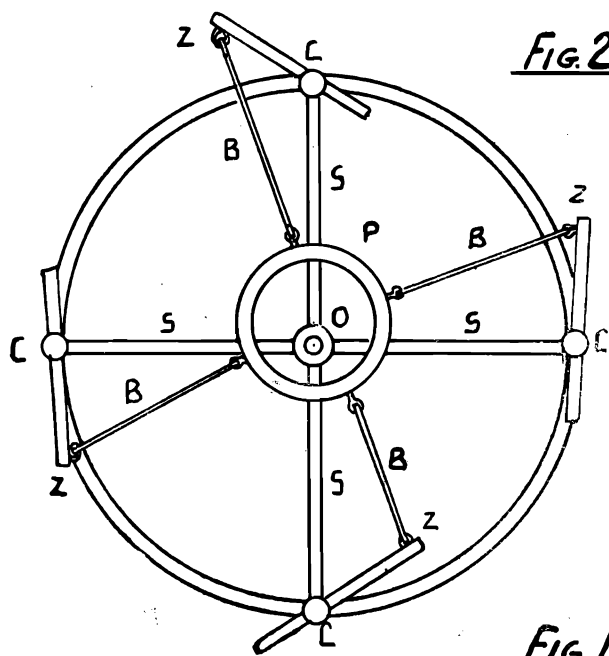


Fig. 1