

URZĄD PATENTOWY



F03d 3/04

EKA

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25316.

Kl. 88 c, 1/01.

Leon Sobański
(Łódź, Polska).

Silnik wietrzny lub wodny.

Zgłoszono 18 sierpnia 1936 r.

Udzielono 13 sierpnia 1937 r.

Przedmiotem wynalazku jest silnik, poruszany prądem powietrza lub wody, który składa się z dwóch zasadniczych części, a mianowicie: wirnika 1, 2, 3, 4, i kierownicy o 4 komorach 5, 6, 7, 8. Fig. I przedstawia przekrój podłużny silnika; fig. zaś II — przekrój poprzeczny tegoż przez linie *a* — *b*. Na rysunku przedstawione są tylko główne składowe części silnika. Stosownie do środka napędowego, części te mogą otrzymać w szczegółach różne wykonanie: inne na wiatr, niż na parę, jeszcze inne na gaz odlotowy, aniżeli na wodę. Gdy prąd gazu lub wody posiada kierunek strzałki, to na działanie tegoż wystawiona jest część wirnika 1, znajdująca się u wylotu komory 5, przy czym pozostałe komory są od prądu zasłonięte. Wirnik 1, 2, 3, 4, w celu ulepszenia warunków przepływu prądu, oraz

prostoty wykonania posiada w przekroju kształt kwadratu; przez komory, tworzące kierownicę, pod prostym kątem prąd dopływa do wirnika.

Zastrzeżenie patentowe.

Silnik wietrzny lub wodny, którego wirnik jest umieszczony w osłonie, naprowadzającej prąd na wirnik, znamienny tym, że wirnik ten posiada kształt graniastosłupa o przekroju kwadratowym (1, 2, 3, 4), osłona zaś (5, 6, 7, 8) — cztery kanały przewodnicze, symetryczne względem osi silnika, których ścianki, równoległe do osi silnika, na końcach zewnętrznych są wygięte, w celu lepszego doprowadzenia prądu do wirnika.

Leon Sobański.

Fig. I.

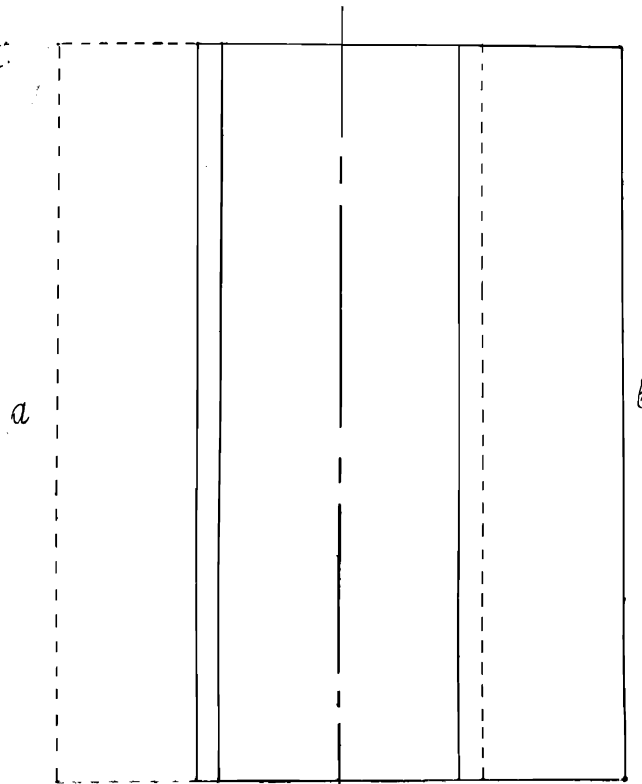


Fig. II.

