

16 kwietnia 1928 r.

F03b 17/06

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 8408.

Kl. 88 b' 4.

Stanisław Bodzoń
(Jarosław, Polska).

Turbina poruszana prądem rzeki lub wiatrem.

Zgłoszono 16 października 1926 r.

Udzielono 14 lutego 1928 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy turbiny poruszanej prądem rzeki lub wiatrem.

Powyższa turbina składa się z cylindra żelaznego, hermetycznie szczelnego, na obwodzie którego przymocowane są żelazne łopatki ruchome, wygięte zgodnie z obwodem cylindra.

Łopatki te pod działaniem prądu wody lub wiatru odchylają się prawie pod kątem 90° i opierają się o odpowiednio umocowane żeberka 4, nie pozwalające łopatom odchylić się poza kąt 90° . Z przeciwległej zaś strony turbiny (strony biernej) łopatki zostają przyciskane do obwodu turbiny, przyczem w celu ułatwienia w pewnej pozycji łopatek odchylaniu się ich do położenia roboczego służą żeberka 4, dzięki którym pozostaje pomiędzy łopatkami a obwodem turbiny prześwit.

Na załączonym rysunku jest przedstawiona jako przykład turbina według wynalazku niniejszego, przyczem

fig. 1 przedstawia widok zgóry,

fig. 2 — widok z boku.

Liczba 1 oznacza szczelny cylinder z blachy. Łopatki 2 umocowane są na sworzniach 3. Żeberka 4 nie dopuszczają do rozwarcia łopatek poza kąt 90° i do przylegania takowych całkiem do ściany cylindra, który obraca się około osi 5—5.

Zastrzeżenie patentowe.

Turbina poruszana prądem rzeki lub wiatrem i zaopatrzona w łopatki ruchome, przymocowane do zewnętrznego obwodu kadłuba turbiny, znamienna tem, że łopatki w pozycji roboczej opierają się o że-

berka (4), niepozwalające łopatom odchylać się poza kąt 90° i służące jednocześnie do niedopuszczenia zupełnego przylegania łopatek do obwodu turbiny w pozycji biernej łopatek, a to w celu ułatwie-

nia przedostawania się wody lub wiatru po pod łopatki przy przechodzeniu takowych do pozycji roboczej.

Stanisław Bodzón.

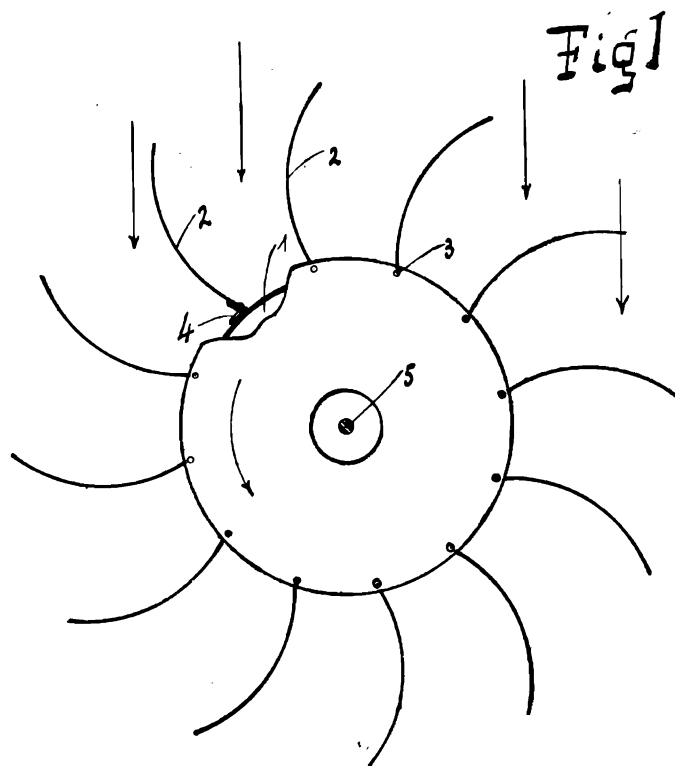


Fig 2.

