

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 44515

Kl. 65 f¹, 6/10

Polska Akademia Nauk
(Instytut Budownictwa Wodnego*)

Gdańsk, Polska

Pędnik dla statków, łodzi, tratw i pływaków, wykorzystujący energię falującej wody

Patent zależny od patentu nr 44272

Patent trwa od dnia 18 lipca 1959 r.

Przedmiot wynalazku stanowi pędnik dla statków, łodzi, tratw i pływaków, wykorzystujący energię falującej wody.

Pędnik według wynalazku jest uwidoczniony schematycznie tytułem przykładu na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok pędnika z boku, a fig. 2 — przekrój poprzeczny, widziany z przodu.

Pędnik składa się z szeregu graniastosłupów 1 (półwalców lub tp. brył), rozmieszczonych w jednym lub kilku szeregach, ustawionych tak, by krawędzie boczne graniastosłupów 1 skierowane były w jedną stronę — w kierunku jazdy;

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest dr inż. Józef Karwowski,

z przeciwnej strony znajdują się boczne ściany graniastosłupów 1 otwarte lub zamknięte, posiadające powierzchnie płaskie lub krzywe. Drabinka lub rama 2 służy do zamocowania graniastosłupów 1, przy czym odstępy, liczone między wierzchołkami, powinny wynosić nie mniej, niż wysokość graniastosłupa. ,

Pędnik, według wynalazku, spełnia swoją rolę po zanurzeniu w falującą wodę, niezależnie od kierunku rozchodzenia się fal. Siły pionowe, wywołane ruchem falującej wody, działają w większym stopniu na podstawę graniastosłupów, półwalców 1 itp. brył, niż na ich krawędzie wierzchołkowe, powodują ruch pędnika w kierunku, zgodnym z kierunkiem osi brył — od podstaw do wierzchołków.

Zastrzeżenie patentowe

Pędnik dla statków, łodzi, tratw i pływaków, wykorzystujący energię falującej wody, znamienny tym, że zbudowany jest z kilku graniastosłupów (1) itp. brył, posiadających niesymetryczny kształt względem pionowej płaszczyzny podłużnej, zamocowanych do drabinki lub ramy (2) tak, by ostre krawędzie zwrócone

były w jedną stronę, a odstępy pomiędzy bryłami wzdłuż osi pędnika wynosiłyby nie mniej, niż długość brył.

Polska Akademia Nauk
(Instytut Budownictwa Wodnego)

Zastępca: mgr inż. Janusz Kryczkowski,
rzecznik patentowy

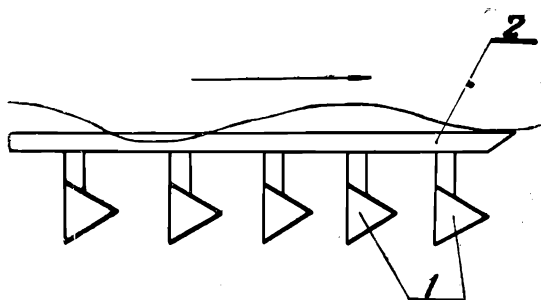


Fig. 1.

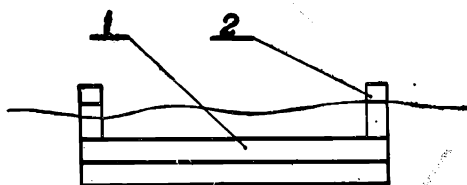


Fig. 2.