



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 44516

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 dodatkowy do patentu nr 44515

Patent trwa od dnia 18 lipca 1959 r.

Przedmiot wynalazku stanowi pędnik według patentu nr 44515 dla statków, łodzi, tratw i pływaków, wykorzystujący energię falującej wody.

Wykorzystanie energii falującej wody było tematem szeregu pomysłów wynalazczych. Urządzenia te były jednak z reguły skomplikowanej budowy i trudne do praktycznego stosowania.

Pędniki według wynalazku nie posiadają tych wad. Przykładowe wykonanie pędnika jest uwidocznione na rysunku, który przedstawia widok pędnika z boku.

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

Pędnik według wynalazku składa się z jednego lub kilku szeregów stożków 1 (ostrosłupów itp. brył) o podstawach otwartych, skierowanych wierzchołkami w kierunku jazdy, zamocowanych do drabinki lub ramy 2 w odstępach, co najmniej równych wysokości stożka.

Siły pionowe wywołane ruchem falującej wody, działając w większym stopniu na podstawę pędnika niż na jego wierzchołek, powodują ruch całego pędnika w kierunku zgodnym z kierunkiem osi brył — od podstaw do wierzchołków.

Pędnik spełnia swą rolę po zanurzeniu w falującą wodę niezależnie od kierunku rozchodzenia się fal, z wyjątkiem kierunku równoległego do czoła (grzbietów lub dolin) fali.

Zastrzeżenie patentowe

Pędnik dla statków, łodzi, tratw i pływaków, wykorzystujący energię falującej wody według patentu nr 44515, znamienny tym, że składa się z kilku stożków (1), ostrosłupów, półkul itp. brył, o podstawach otwartych, zamocowanych do drabinki lub ramy (2), by kierunku

ich osi były równoległe, a wierzchołki — skierowane w jedną stronę.

Polska Akademia Nauk
(Instytut Budownictwa Wodnego)

Zastępca: mgr inż. Janusz Kryczkowski
rzecznik patentowy.

