



GOp 5/02



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 44054

Kl. 42 o, 13/10

Polska Akademia Nauk
(Instytut Budownictwa Wodnego *)

Gdańsk, Polska

Przyrząd do pomiaru elementów fali trochoidalnej

Patent trwa od dnia 16 lipca 1959 r.

Przedmiot wynalazku stanowią przyrządy do pomiaru elementów fali trochoidalnej.

Pomiary elementów fali trochoidalnej nastroczają zazwyczaj duże trudności. Nie znane były odpowiednie proste przyrządy.

Przyrządy, według wynalazku, rozwiązują to zagadnienie. Na rysunku fig. 1 przedstawia przyrząd poruszający się w górę, a fig. 2 — w dół.

Przyrządy do pomiaru elementów fali trochoidalnej — według wynalazku składają się z jednego, dwóch lub więcej stożków 1 o podstawie otwartej lub zamkniętej, umieszczonych na wspólnym przecię 2, skierowanych wierzchołkami w jednym kierunku. Stożki te mają taką wyporność, aby w wodzie spokojnej spód urządzenia znajdował się na dnie, lub dno stożka górnego było tuż przy powierzchni wodnej.

W zależności od elementów fali wodnej, to jest od jej wysokości i od jej długości oraz od średnicy i rozmieszczenia stożków, przyrząd spoczywający na dnie podnosi się do góry, a przyrząd znajdujący się w wodzie nie poruszającej się przy jej powierzchni, zmierza w kierunku dna, gdy woda faluje.

Zastrzeżenie patentowe

Przyrząd do pomiaru elementów fali trochoidalnej, znamienny tym, że zawiera jeden lub kilka stożków (1) o podstawie otwartej lub zamkniętej, umieszczonych wierzchołkami zgodnie na wspólnym przecię (2).

Polska Akademia Nauk
(Instytut Budownictwa Wodnego)

Zastępca: mgr inż. Janusz Kryczkowski

rzecznik patentowy

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

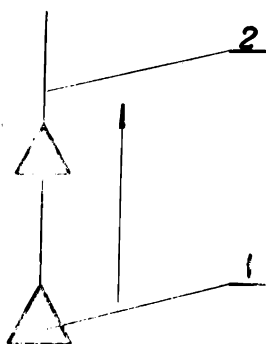


Fig-1.

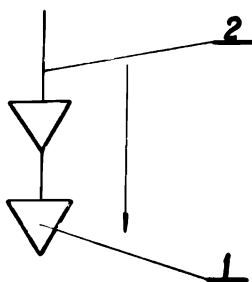


Fig-2.