

URZĄD PATENTOWY



E026 7/10

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 33257

Walerian Sobolewski
(Warszawa, Polska)

Kl. 84~~a~~, 1

84a 7/10

Sztuczny kamień betonowy do regulacji rzek

Zgłoszono 6 maja 1946 r.

Udzielono 8 stycznia 1947 r.

Sztuczny kamień według wynalazku jest wykonany z betonu w kształcie tetraidu i wskutek parcia wody jest przyciskany do dna rzeki, co powoduje utrwalenie się dna, zahamowanie szybkości i ruchu rumowiska oraz szybkie zamulanie. Budowle z kamienia kształtu tetraidu są porowate, wolna przestrzeń waha się od 40 do 60% zależnie od ułożenia się kamienia, co daje dużą oszczędność na materiale. Poza tym kamień ten umożliwia wykonywanie budowli regulacyjnych podwodnych, stopniowo wykorzystując zamulenie rzeki, wskutek czego uzyskuje się dużą oszczędność (3—4 krotną na kubaturze budowli regulacyjnej niezależnie od porowatości). Na rysunku fig. 1 przedstawia kształt kamienia według wynalazku oraz rozkład sił w nim działają-

cych, fig. 2 — przekrój tamy regulacyjnej, wykonanej z kamienia w kształcie tetraidu.

Budowle podwodne z kamieni według wynalazku można wykonywać w ciągu całego roku niezależnie od stanu wody, gdy obecnie sezon robót regulacyjnych trwa zaledwie trzy miesiące.

Zasadniczy materiał do wyrobu kamienia, a mianowicie piasek i żwir jest zawsze na miejscu, dostarcza go bowiem sama rzeka, pozostaje więc przywóz tylko cementu co znacznie zmniejsza koszty transportu.

Zastrzeżenie patentowe

Sztuczny kamień betonowy do regulacji rzek, znamienny tym, że posiada kształt tetraidu.

Walerian Sobolewski

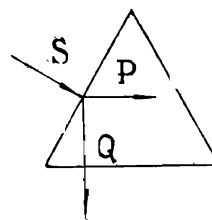
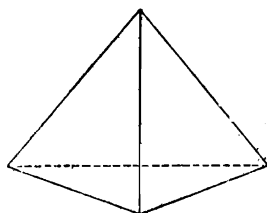


FIG.1

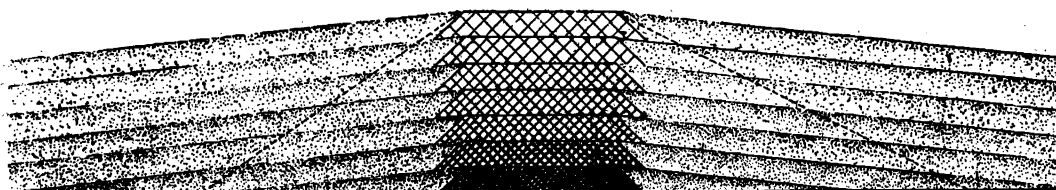


FIG.2