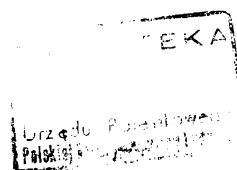
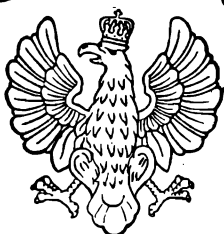


3 grudnia 1924 r.

URZĄD PATENTOWY



B03B 3/50

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

№ 461.

Kl. 1a6.

A n t o i n e F r a n c e ,  
Liège,  
i P a u l H a b e t s ,  
Montegnée (Belgia).

**Osadnik prądowy z poziomem korytem przepływowym, w dnie którego znajdują się komory przykryte rusztami.**

Zgłoszono: 12 lipca 1920 r.

Udzielono: 21 sierpnia 1924 r.

Pierwszeństwo: 8 grudnia 1915 r. (Niemcy).

Przedmiot wynalazku dotyczy osadnika prądowego z poziomem korytem przepływowym, pod dnem którego znajdują się komory dla rudy, przykryte rusztami.

Nowość polega na tem, że ruszty, jako całość, mogą być opuszczane i podnoszone w korycie, np. zapomocą śrub, celem stopniowania w ten sposób działania znajdujących się pod żłobem elementów osadowych. Odpowiednio do celu, pręty podnoszonego w korycie rusztu posiadają części, obracające się na zawiasach, by utworzyć, w ten sposób, połączenie powierzchni rusztu z dnem koryta.

Trójkrawędziowe przedłużenia prę-

tów rusztu służą do oparcia ich o spód koryta przepływowego.

Na rysunku jest przedstawiony dla przykładu przedmiot wynalazku: na fig. 1 w postaci osadnika prądowego, z wyjmowanym rusztem, ustawianym względem rury przepływowej w różnej wysokości, a na fig. 2 przedstawiony jest inny sposób wykonania osadnika z osobliwie ukształtowanymi prętami rusztowymi.

Na fig. 1 *S* oznacza śruby, zapomocą których ruszty oddzielnych osadników mogą być ustawione w żłobie przepływowym na rozmaitej wysokości. Kłapy *m* spoczywają stale na dnie koryta. Cel tego przedstawiania rusztu polega na

regulowaniu szybkości przepływu przez zmianę ciśnienia działającej wody.

Przytem, zaleca się urządzać koryto odprowadzające równoległe do osi podłużnej koryta przepływowego, jak to przedstawiono na fig. 2, celem oddzielenia rud płytkowych. Rudy te, wskutek ich większej powierzchni, dążą do unoszenia się i wobec tego mogą przechodzić przez koryto odprowadzające, urządzone przy zwykłych przyrządach poprzecznie względem przepływowego. Również zaleca się nadawać prętom, tworzącym ruszt, przekrój zbliżony do rombu lub wydłużonej elipsy.

Celem nadania rudom płytkowym położenia, któreby ułatwiało ich oddzielenie lub usuwanie w korycie przepływowym, ruszt powinien wchodzić do koryta przepływowego na pewną głębokość. Pręty rusztowe otrzymują przekrój trójkątny, jak to widać z fig. 2. Pręty

rusztowe zwykle są urządzone w kierunku podłużnym do koryta przepływowego i służą do oddzielania płaskich rud.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Osadnik prądowy z kilku komorami dla rudy, umieszczonemi w dnie poziomego koryta przepływowego i pokrytemi rusztem, tem znamienny, że ruszt w każdej komorze może być podnoszony i opuszczany.

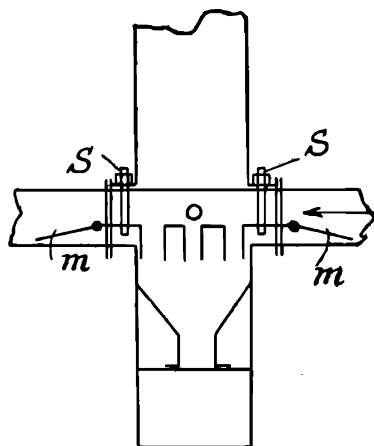
2. Osadnik prądowy, według zastrz. 1, tem znamienny, że pręty rusztu podniesionego w korycie, posiadają obracające się na zawiasach klapy *m*, zapomocą których powierzchnia rusztu połączona jest z dnem koryta.

3. Osadnik prądowy, według zastrz. 1, tem znamienny, że pręty rusztu posiadają trójkrawędziowe przedłużenia zapomocą których opierają się o spód koryta przepływowego.

**Antoine France i Paul Habets.**

Zastępca: I. Myszczynski,  
rzecznik patentowy.

*Fig. 1.*



*Fig. 2.*

