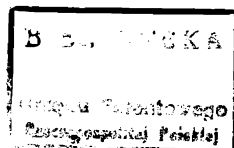


Opublikowano dnia 10 sierpnia 1954 r.

E02b 15/00



## **POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ**

# **OPIS PATENTOWY**

Nr 36071

Instytut Techniki Budowlanej  
(Warszawa, Polska)

Kl. 84 a, 0701

84a 15/00

### **Urządzenie do oczyszczania krat w siłowni z przelewem ponad siłownią**

Udzielono patentu z mocą od dnia 31 marca 1950 r.

Znane są rozmaite urządzenia do czyszczenia krat siłowni podwodnych. Ulepszenie, wprowadzone przez zastosowanie wynalazku, polega na zabezpieczeniu przed zniszczeniem urządzenia wyciągowego w przypadku zniszczenia tarczy 11 np. przez krę, drzewo napływające lub tym podobne materiały.

Istotą wynalazku jest oddzielenie tarczy 11 od urządzenia wyciągowego, na przykład dźwigu portalowego 9. Całe urządzenie rozwiązane jest w ten sposób, że posiada właściwy przyrząd 10 do czyszczenia krat, umocowany na dźwigu portalowym 9.

Na odcinku między górną krawędzią masywu 6 siłowni a dźwigiem portalowym 9 przyrząd 10 porusza się na wodzidłach tarczy 11, oparty na konstrukcji koźłowej, która ma możliwość ruchu poprzecznego, ślizgając się rolkami na

dwóch szynach, umocowanych na krawędzi masywu 6 siłowni oraz w górnej części na szynie, umocowanej na belce pomostu roboczego 8. W przyczółku ograniczającym przelew znajduje się wnęk, do której można wprowadzić wyżej wzmiankowaną tarczę, aby nie utrudniać przepływu wodzie, przepuszczanej przez przelew.

#### **Zastrzeżenie patentowe**

Urządzenie do oczyszczania krat w siłowni z przelewem ponad siłownią, znamienne tym, że tarcza (11) między górną krawędzią masywu (6) siłowni a dźwigiem portalowym (9) jest całkowicie oddzielona od tego dźwigu i daje się poruszać niezależnie wzdłuż pomostu.

Instytut Techniki Budowlanej

