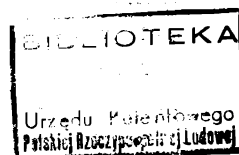


3 marca 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

C02B, 1/00

Nr 3033.

Kl. 13 b 8.

Władysław Arcisz  
(Wilno, Polska).

**Przyrząd do usuwania tłustego namułu z powierzchni wody pracującego kotła.**

Zgłoszono 15 listopada 1920 r.

Udzielono 26 września 1925 r.

Przyrząd składa się z wklęsłego naczynia 1, przymocowanego do pływaka 2, który zawieszany na powierzchni wody na haku 3 w tylnej części kotła w taki sposób, że może się ono podnosić i opuszczać, stosownie do zmiany poziomu wody w kotle. Dolna część naczynia ma dwa otwory, które zapomocą trójwylotowego króćca 4 połączone są z rurą odprowadzającą 5, przechodzącą wzdłuż całego kotła, i na czołowej ścianie kończącej się specjalnym zaworem 6. Naczynie zwierzchu jest otwarte, a od strony czołowej ścianki kotła krawędź jego jest o tyle niższa od tylnej krawędzi, że pozostaje zawsze pod poziomem wody, umożliwiając dopływ do naczynia wierzchniej zanieczyszczonej tłustej wody. W naczyniu woda zatrzymuje się i, przy otwarciu zaworu na czołowej ścianie zebrane za-

nieczyszczenia zostają wydmuchane na zewnątrz kotła pod wpływem ciśnienia pary.

Zastosowanie przyrządu w myśl wynalazku usuwa konieczność przemycania kotłów, usuwając wierzchnią warstwę wody, która jest najwięcej zanieczyszczoną.

Przyrząd w myśl wynalazku, jako pływający na powierzchni wody, zbiera i usuwa tłusty namuł, przyczem czynność ta odbywa się podczas pracy kotła, przez otwieranie zaworu co pewien okres czasu, a nie po skończonej pracy kotła, kiedy wrzenie wody ustaje i zanieczyszczenia opuszczają się nadół i osiadają na powierzchni ogrzewalnej kotła.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do usuwania tłustego namułu z powierzchni wody pracującego kotła, zna-

mienny tem, że składa się z wklęsłego naczynia, połączonego zapomocą trójwylotowego przewodu w dolnej jego części z rurą odprowadzającą, wychodzącą nazewnątrz, przyczem naczynie to unosi się na powierzchni wody, a zanieczyszczenia osiada-

jące wewnątrz przyrządu, usuwane są podczas pracy kotła wydmuchem pary.

Władysław Arcisz.

Zastępca: I. Myszczyński,  
rzecznik patentowy.

