



Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr

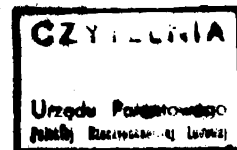
Int. Cl. **C02C 1/38**

Zgłoszono 27.04.79 (P. 215233)

Pierwszeństwo

Zgłoszenie ogłoszono 08.04.80

Opis patentowy opublikowano 30.04.1982



Twórca wynalazku: Witold Wilewski

**Uprawniony z patentu tymczasowego: Centrum Techniki Komunalnej,
Warszawa (Polska)**

**Urządzenie do odprowadzania tłuszczu wydzielonego
ze ścieków**

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do odprowadzania tłuszczu wydzielonego ze ścieków i zgarnianego z odtłuszczonego do komory rozdziału.

Dotychczas tłuszcz z komory rozdziału usuwano ręcznie lub spuszczano grawitacyjnie.

Takie odprowadzanie tłuszczu napotykało na trudności związane ze skawaniem się tłuszczu.

Urządzenie według wynalazku posiada zbiornik pośredni tłuszczu połączony z komorą rozdziału. Zbiornik wyposażony jest w urządzenie grzewcze, dzięki któremu nie dopuszcza się do skawania się tłuszczu. Dolny wylot zbiornika przyłączony jest do króćca ssawnego pompy do przepompowywania tłuszczu, umieszczonej pod zbiornikiem.

Urządzenie według wynalazku umożliwia przewodowe przesyłanie tłuszczu wydzielonego w odtłuszczonego do dalszej przeróbki i przeciwdziała skawaniu się tłuszczu.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku. Tłuszcz zgarniany z powierzchni ścieków w tłuszczowniku 1 za pomocą zgarniacza 2 nagarnięty zostaje do koryta odpływowego tłuszczu 3 wraz z pewną ilością ścieków. Mieszanina tłuszczu i ścieków dopływa grawitacyjnie do komory rozdziału 1, z której ścieki za pośrednictwem rury odprowadzającej 4 odprowadzane są do kanalizacji. Tłuszcz

2

natomiast jako lżejszy od ścieków odpływa poprzez przewód 5 do zbiornika pośredniego tłuszczu 6. Zbiornik ten wyposażony jest w urządzenie grzejne 7, którego zadaniem jest przeciwdziałanie skawaniu się tłuszczu. Dolny króciec zbiornika 6 połączony jest za pośrednictwem zasuw 8 z króćcem ssawnym pompy 9 do przepompowywania tłuszczu. Pompa umieszczona jest bezpośrednio pod zbiornikiem. W zbiorniku w osi króćca ssawnego znajduje się pręt ruchomy 11 przeznaczony do usuwania niedrożności przewodów w miejscu połączenia zbiornika z pompą. Zbiornik posiada przewód odpowietrzający 10 oraz może być wyposażony we wskaźnik poziomu 12 sterujący pracą pompy.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do odprowadzania tłuszczu wydzielonego ze ścieków i zgarnianego z odtłuszczonego do komory rozdziału, znamiennie tym, że posiada zbiornik pośredni tłuszczu (6) połączony z komorą rozdziału (1), przy czym zbiornik wyposażony jest w urządzenie grzejne (7) zaś dolny wylot zbiornika przyłączony jest do króćca ssawnego pompy do przepompowywania tłuszczu (9) umieszczonej pod zbiornikiem.

