



Zastrzeżenie patentowe

1. Mobilne urządzenie do podczyszczania ścieków **znamiennie tym, że** składa się z mobilnej platformy transportowej (1) zawierającej kosz (2) i elastyczną rurę ssawną (3) połączoną poprzez szybkozłączkę (4.1) ze rurą ssawną (5) zawierającą przepływomierz (6) z pompą ssąco-tłoczącą (7), podłączoną rurą wlotową (8) z wirnikowym separatorem zawiesiny (9) o regulowanej prędkości obrotowej, a następnie poprzez rurę wylotową (10) z rozdzielaczem zasilającym (12), który za pomocą króćców z zaworami (13.1) podłączony jest do równoległych bloków zawierających szeregowo połączone kawitatory wirnikowe (14) i dalej za pomocą króćców z zaworami (13.2) do kolektora zbiorczego (16), a następnie z odpływową rurą (17) i połączoną z nią za pomocą szybkozłączki (4.2) elastyczną rurą wylotową (18), **zaś** pompa ssąco-tłocząca (7), silnik elektryczny (21.1) wirnikowego separatora zawiesiny (9), silniki elektryczne (21.2) kawitatorów wirnikowych (14) podłączone są za pomocą przewodów przesyłowych (22) do panelu sterowania (19) podłączonego do przepływomierza (6) **tudzież** panel sterowania (19) podłączony jest do modułu zasilania (20).
2. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym, że** moduł zasilania (20) zawiera agregat prądotwórczy.
3. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym, że** moduł zasilania (20) zawiera gniazdo (23) zewnętrznego zasilania elektrycznego.
4. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym, że** moduł zasilania zawiera (20) magazyn energii.
5. Urządzenie według zastrz. 4 **znamiennie tym, że** do magazynu energii podłączone są panele fotowoltaiczne.
6. Urządzenie według zastrz. 4 **znamiennie tym, że** do magazynu energii podłączone są turbiny wiatrowe.
7. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym, że** mobilna platforma transportowa (1) jest platformą pływającą.