

## Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do samoczynnego oczyszczania i natleniania wody, zwłaszcza w rzece posiadające dyszę Venturiego (1) z częścią wlotową (1.1), częścią środkową (1.2), do której podłączone są napowietrzacze (1.3) oraz z częścią wylotową (1.4) **znamiennie tym, że** w części wlotowej (1.1) dyszy Venturiego (1) zamontowane są dwa wirniki pompy wody (2, 3), na których wałach zamocowane są koła zębate (2.1, 3.1) sprzężone z napędowym kołem zębatym (4) osadzonym na wale napędowym połączonym z kołem wodnym (5) zamocowanym w sąsiadującej drugiej dyszy Venturiego (6) w ten sposób, że wał (5.1) koła wodnego (5) znajduje się bliżej jednej ze ścian (6.1), pomiędzy którymi odległość zmienia się w kierunku odpływu wody, **zaś** do ściany (6.1), bliżej której zamocowane jest koło wodne (5) zamocowana jest kierownica wody (7) kierująca strumień wody na połowę koła wodnego (5).
2. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym, że** przed częścią wlotową (1.1) dyszy Venturiego (1) znajduje się przegroda filtracyjna (8).
3. Urządzenie według zastrz. 2 **znamiennie tym, że** przegroda filtracyjna (8) posiada dwie powierzchnie filtrujące połączone ze sobą jednym z boków i ułożone względem siebie pod kątem od 30° do 120°, w ten sposób, że wierzchołek kąta znajduje się od strony napływającej wody.

RZECZNIK PATENTOWY

*Maciej Nowicki*  
mgr inż. Maciej Nowicki  
Nr wp. 3476