



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2006108120/22, 15.03.2006

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
15.03.2006

(45) Опубликовано: 27.08.2006 Бюл. № 24

Адрес для переписки:
432042, г.Ульяновск, Московское ш., 38, ОАО
"Строймаш", а/я 1589

(73) Патентообладатель(и):
Булыжев Евгений Михайлович (RU)

(54) ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ОЧИСТКИ БОЛЬШИХ ОБЪЕМОВ ВОДЫ

(57) Формула полезной модели

1. Интегрированный технологический модуль очистки больших объемов воды, содержащий емкость для размещения очищаемой воды с подводным и отводящим патрубками, траверсы, установленные на емкость с возможностью вертикального перемещения, вертикальные патроны, установленные головной частью на верхней траверсе, шламосьемник, манжеты которого охватывают патроны, установленный на нижней приводной траверсе, приводной подводимый конвейер, отличающийся тем, что в емкости последовательно расположены два кассетных патронных магнитных сепаратора, выполненные с возможностью размещения дополнительного числа магнитных патронов, тонкослойный гравитационный очиститель, кассетный патронный адгезионный сепаратор, маслоъемный барабан, два блочных комплекта для размещения кассетного патронного фильтра; блочный комплект включает приводную траверсу, установленную на емкости с возможностью вертикального перемещения и отделенный перегородкой коллектор из труб, укрепленных на придонной перегородке; в емкости со стороны входного патрубка установлен эжектор.

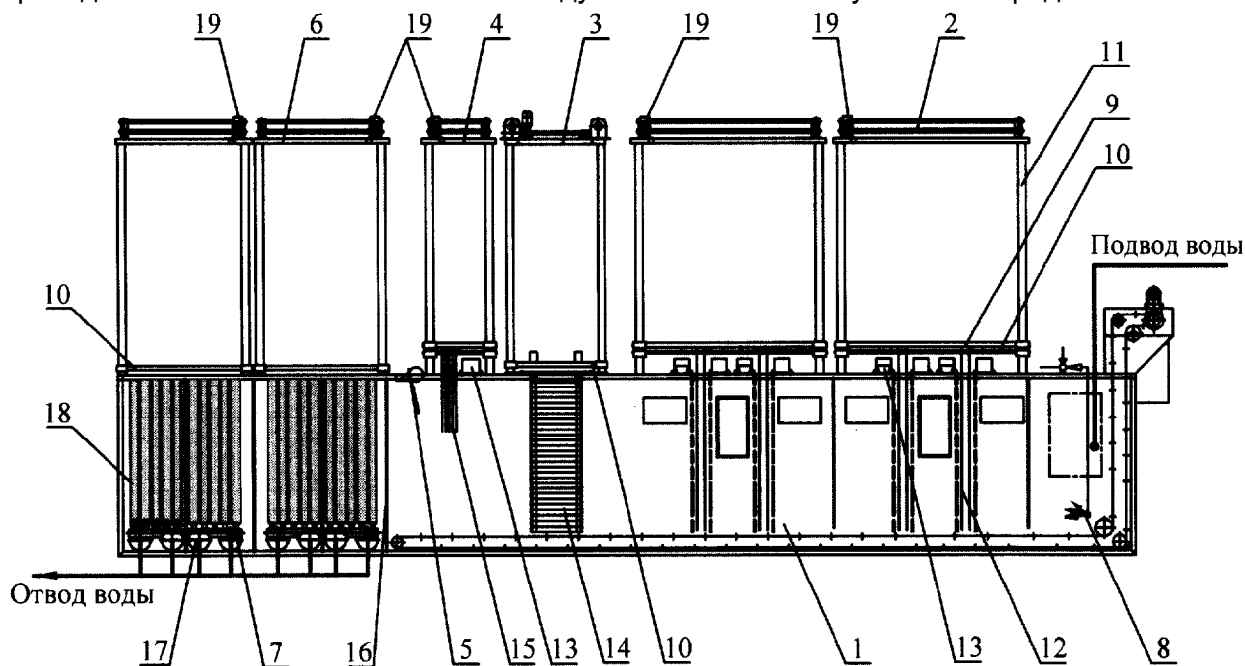
2. Интегрированный технологический модуль по п.1, отличающийся тем, что магнитный сепаратор содержит верхнюю и нижнюю приводную траверсы, вертикальные магнитные патроны, сгруппированные в виде кассет, установленные на верхней траверсе, шламосьемник с манжетами, скрепленный с нижней приводной траверсой и средство для сбора отходов в виде приводного подводимого конвейера.

3. Интегрированный технологический модуль по п.1, отличающийся тем, что адгезионный сепаратор содержит верхнюю и нижнюю приводную траверсы, вертикальные патроны, с поверхностью, осадительной для масла, сгруппированные в виде кассет, установленные на верхней траверсе, шламосьемник с манжетами, скрепленный с нижней приводной траверсой и средство для сбора отходов в виде приводного подводимого конвейера.

4. Интегрированный технологический модуль по п.1, отличающийся тем, что кассетный патронный фильтр содержит фильтровальные патроны, сгруппированные в виде кассет, установленные на приводной траверсе.

5. Интегрированный технологический модуль по п.1, отличающийся тем, что тонкослойный гравитационный очиститель содержит приводную траверсу, установленную на емкости с возможностью вертикального перемещения, на которой укреплен набор горизонтальных пластин, снабженных приводными шламосьемниками, и предусмотрено средство для сбора отходов в виде приводного подводимого конвейера.

6. Интегрированный технологический модуль по п.1, отличающийся тем, что в качестве приводных механизмов в заявляемом модуле очистки используются электродвигатели.



RU 55629 U1

RU 55629 U1