



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: 2003125511/22, 18.08.2003

(24) Дата начала действия патента: 18.08.2003

(45) Опубликовано: 27.05.2005 Бюл. № 15

Адрес для переписки:

347380, Ростовская обл., г. Волгодонск, 20,
отделение связи, а/я 663, патентно-
лицензионное бюро

(72) Автор(ы):

Старшинов В.И. (RU),

Саункин А.В. (RU)

(73) Патентообладатель(ли):

Открытое Акционерное Общество

"Энергомашкорпорация" (ОАО

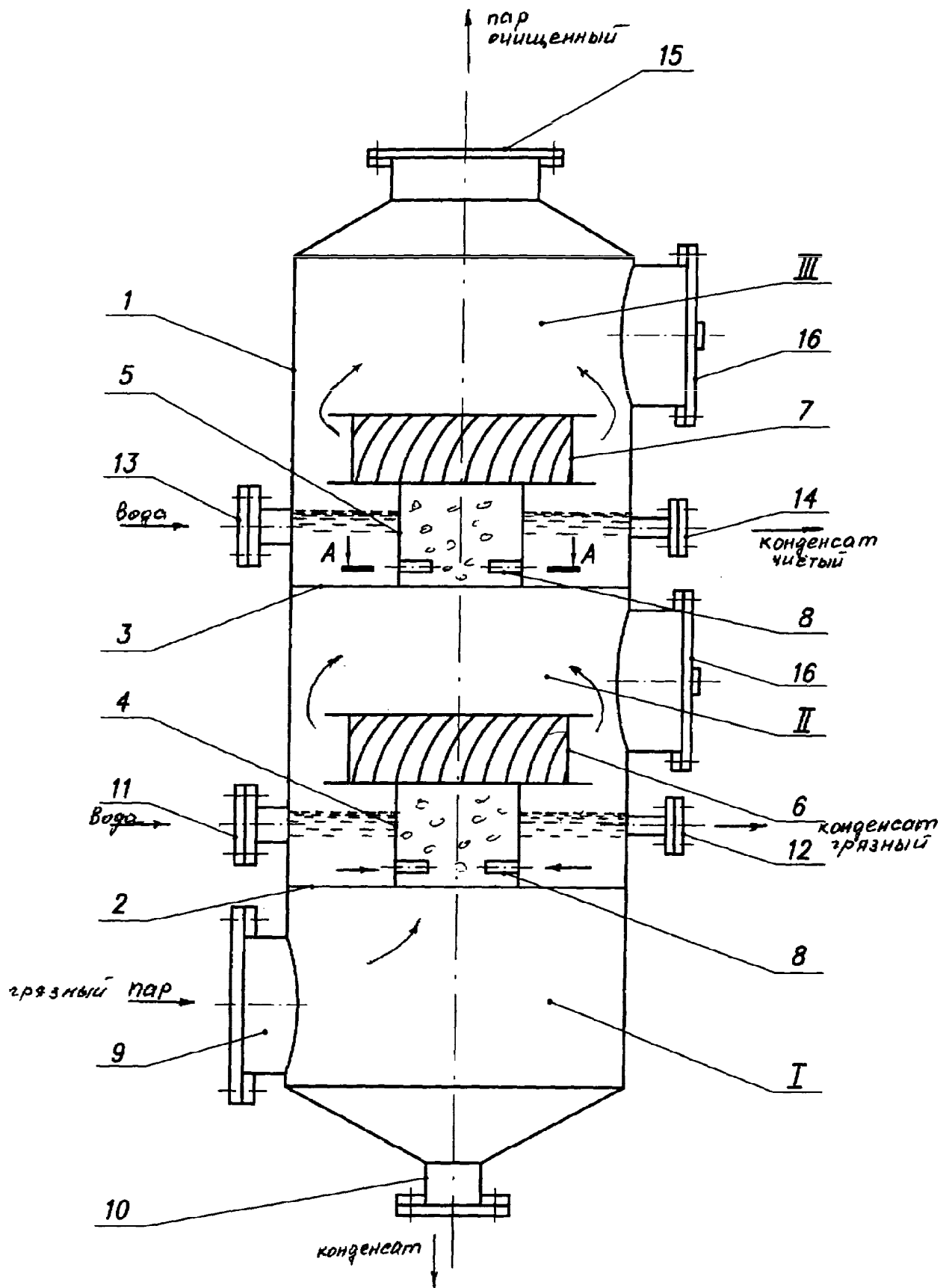
"Энергомашкорпорация") (RU)

(54) АППАРАТ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕПЛОМАССОБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Формула полезной модели

1. Аппарат для проведения тепломассообменных процессов, содержащий вертикальный цилиндрический корпус, тарелку с отверстием по центру, над которой размещена контактная труба, завихритель с криволинейными лопатками, закрепленный на верхней части контактной трубы, патрубки для подвода пара, охлаждающей жидкости, отвода загрязненной примесями жидкости и выхода очищенного пара, отличающийся тем, что аппарат снабжен дополнительно не менее одной аналогичной тарелкой с расположенной на ней контактной трубой с завихрителем с криволинейными лопатками, закрепленным в его верхней части, патрубками для подачи охлаждающей жидкости и отвода жидкости с выпавшим чистым конденсатом, размещенными выше уровня дополнительной тарелки, при этом каждая контактная труба снабжена патрубками подвода охлаждающей жидкости.

2. Аппарат по п.1, отличающийся тем, что патрубки подвода охлаждающей жидкости расположены радиально по окружности контактной трубы ниже уровня охлаждающей жидкости.



RU 45643 U1

RU 45643 U1