

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2433002

УСТРОЙСТВО ДЛЯ СОРТИРОВКИ, ПРЕИМУЩЕСТВЕННО МУСОРА

Патентообладатель(ли): *Общество с ограниченной ответственностью "Экомтех-Трейдинг" (RU)*

Автор(ы): *Белоцерковский Григорий Михайлович (RU),
Бирченко Роман Николаевич (RU), Луканцов Алексей
Викторович (RU)*

Заявка № 2010107960

Приоритет изобретения 05 марта 2010 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений Российской Федерации 10 ноября 2011 г.

Срок действия патента истекает 05 марта 2030 г.

*Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной
собственности, патентам и товарным знакам*



Б.П. Симонов



(51) МПК
B07B 1/12 (2006.01)
B07B 1/46 (2006.01)
B09B 3/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
 ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2010107960/03, 05.03.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 05.03.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.03.2010

(45) Опубликовано: 10.11.2011 Бюл. № 31

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2306985 C2, 01.09.2004. SU 350527 A, 13.09.1972. SU 1750740 A1, 30.07.1992. SU 1058639 A, 07.12.1983. SU 1787574 A1, 15.01.1993. RU 2058834 C1, 27.04.1996. RU 2104097 C1, 10.02.1998. RU 2094133 C1, 27.10.1997. US 4660726 A, 28.04.1987. WO 9101816 A, 25.02.1937.

Адрес для переписки:

129327, Москва, а/я 64, Н.А. Туленинову

(72) Автор(ы):

Белоцерковский Григорий Михайлович (RU),
 Бирченко Роман Николаевич (RU),
 Луканцов Алексей Викторович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной
 ответственностью "Экомтех-Трейдинг" (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ СОРТИРОВКИ, ПРЕИМУЩЕСТВЕННО МУСОРА

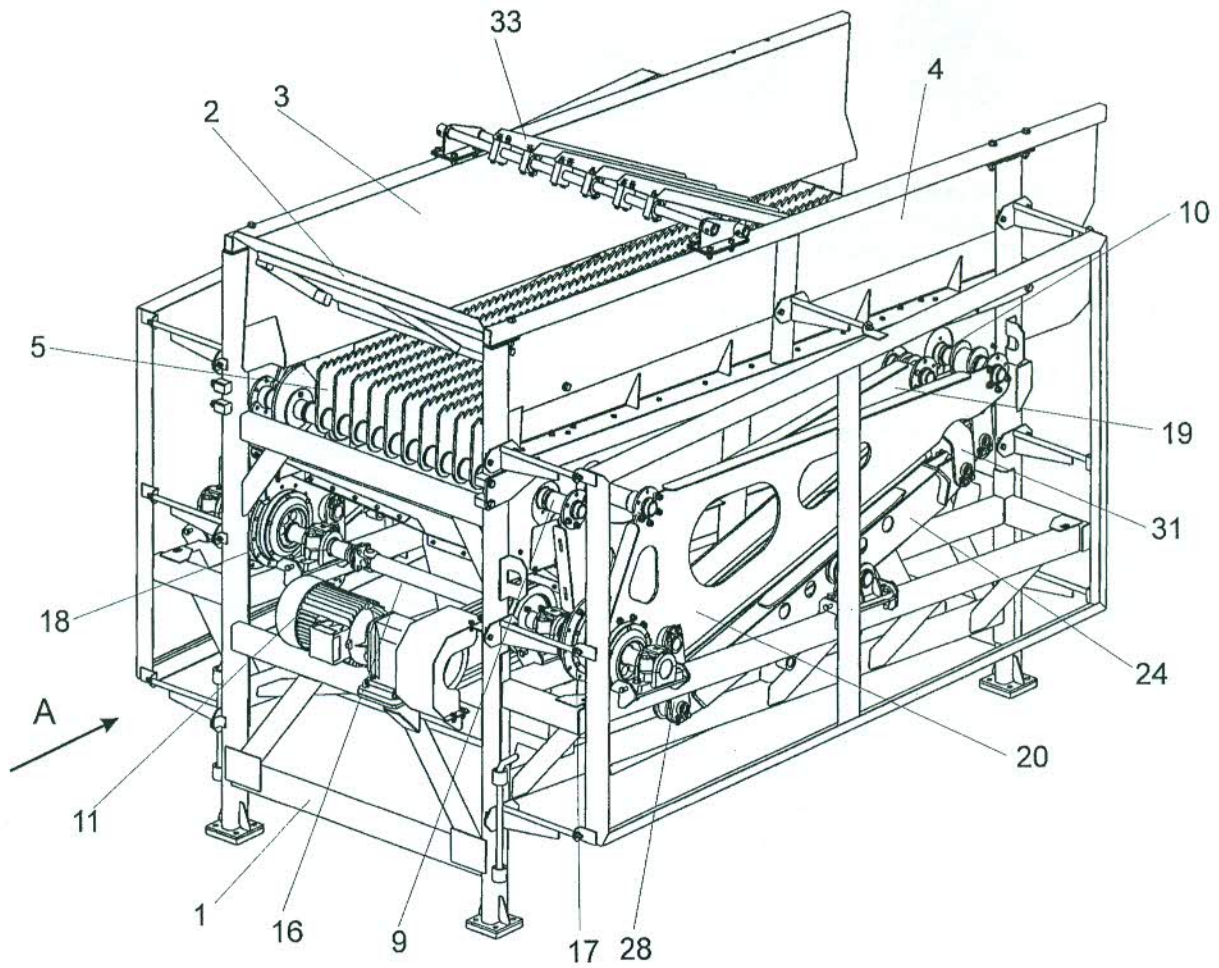
(57) Реферат:

Изобретение относится к оборудованию для сортировки, преимущественно мусора на начальном этапе его переработки, и может применяться в технологических линиях сортировочных комплексов для отсеивания из мусора мелких частиц не утилизируемых фракций. Устройство для сортировки, преимущественно мусора, содержит раму, на которой установлены первая и вторая решетки, имеющие загрузочную и разгрузочную части и смонтированные с возможностью плоского вращательного движения в противофазе друг с другом от привода, который содержит оппозитно установленные первый и второй кривошип, соединенные соответственно с загрузочными частями первой и второй решеток. Каждая решетка состоит из рядов связанных друг с другом параллельных пластин, а пластины одной решетки размещены между пластинами другой решетки с зазором между ними. Первый и второй

кривошпы установлены на общем валу с одинаковыми эксцентриситетами в диаметральном направлении оппозитно друг другу. Привод включает в себя первое и второе водила, каждое из которых в одной точке шарнирно связано со своим кривошипом и в другой точке шарнирно присоединено к загрузочным частям соответственно первой и второй решеток, а также первый и второй двулучие рычаги, каждый из которых имеет передний и задний концы, а в своей средней части имеет шарнирную опору на раме, передние серьги и первую и вторую задние серьги. Передние серьги шарнирно присоединены одной стороной к передним концам двулучих рычагов и другой своей стороной шарнирно связаны соответственно с первым и вторым водилом. Первая задняя серьга соединена одной своей стороной с задним концом первого двулучевого рычага и другой своей стороной соединена в одной точке со вторым водилом и с разгрузочной

частью второй решетки. Вторая задняя серьга связана одной своей стороной с задним концом второго двуплечего рычага и другой своей стороной присоединена в одной точке к первому водилу и к разгрузочной части первой

решетки. Технический результат - повышение надежности и долговечности работы устройства, а также улучшение параметров выходящего слоя сортируемого материала. 7 ил.



Фиг. 1

RU 2433002 C1

RU 2433002 C1

