



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: 2005129587/22, 26.09.2005

(24) Дата начала действия патента: 26.09.2005

(45) Опубликовано: 10.02.2006 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

69002, Украина, г. Запорожье, пр. Ленина,
81, ООО "Запорожское патентное агентство"

(72) Автор(ы):

Фисун Сергей Евгеньевич (UA)

(73) Патентообладатель(ли):

Фисун Сергей Евгеньевич (UA)

(54) УСТАНОВКА ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОТВАЛЬНЫХ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ШЛАКОВ, В ЧАСТНОСТИ ШЛАКОВ ПРОИЗВОДСТВА НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Формула полезной модели

1. Установка для переработки отвальных металлургических шлаков, в частности шлаков производства нержавеющей стали, включающая устройство для загрузки шлака, магнитный сепаратор для отбора ферромагнитных частиц из транспортируемого сырья, и, по крайней мере, два последовательно установленных в технологическую линию агрегата, каждый из которых состоит из устройства для дробления, устройства для транспортировки шлака, устройства для классификации частиц по фракциям, при этом устройства для классификации частиц по фракциям выполнены с ячейками, величина которых уменьшается от первого агрегата к последующему, отличающаяся тем, что установка дополнительно содержит устройство для транспортировки металла, расположенное на выходе устройств для классификации частиц по фракциям, при этом в качестве устройства для дробления первый агрегат содержит щековую дробилку, каждый последующий агрегат - двухвалковую дробилку с гладкими валками, причем зазор между валками двухвалковых дробилок в каждом агрегате уменьшается от одного агрегата к последующему, а магнитный сепаратор установлен над устройством для транспортировки металла.

2. Установка по п.1, отличающаяся тем, что в двухвалковых дробилках валки установлены с возможностью обеспечения разной скорости вращения.

3. Установка по п.1, отличающаяся тем, что в качестве магнитного сепаратора используют подвесной сепаратор с регулируемой величиной магнитного поля.

