



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2013110605/02, 11.03.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
11.03.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.03.2013

(43) Дата публикации заявки: 20.09.2014 Бюл. № 26

(45) Опубликовано: 27.08.2015 Бюл. № 24

(56) Список документов, цитированных в отчете о  
поиске: RU 2317498 C1, 20.02.2008. SU 1516721  
A1, 23.10.1989. RU 2424482 C2, 20.07.2011. SU  
1537996 A1, 23.01.1990. EP 0570696 A1,  
24.11.1993. GB 1442714 A, 14.07.1976. CN  
201680707 U, 22.12.2010

Адрес для переписки:

394026, г.Воронеж, Московский просп., 14,  
ГОУВПО "ВГТУ", патентный отдел

(72) Автор(ы):

Литвиненко Александр Михайлович (RU),  
Никитин Дмитрий Геннадьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Воронежский государственный технический  
университет" (RU)(54) **ВРАЩАЮЩАЯСЯ УСТАНОВКА С ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ  
ОБРАБОТКИ СЫПУЧЕГО МАТЕРИАЛА**

(57) Формула изобретения

Установка для тепловой обработки сыпучего материала, содержащая два наклонно установленных барабана с загрузочным и разгрузочным участками, вращающихся независимо друг от друга, и камеру-коллектор, расположенную соосно между ними и установленную неподвижно относительно вращающихся барабанов, дутьевые камеры, бункер-накопитель, разгрузочный желоб, горелку, упорные ролики и основной привод, отличающаяся тем, что она снабжена расположенными на ее разгрузочном участке облицовкой барабана, выполненной в виде участков из терромагнитного материала, и вспомогательным приводом, выполненным в виде полюсных наконечников с установленными между ними источниками магнитного поля, один из которых установлен в зоне температуры выше температуры точки Кюри, а второй - ниже температуры точки Кюри с обеспечением вращения барабана против часовой стрелки.

RU 2 561 548 C 2

RU 2 561 548 C 2