



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ)

(21), (22) Заявка: 2009110901/22, 25.03.2009

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
25.03.2009

(45) Опубликовано: 10.08.2009 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

455002, Челябинская обл., г. Магнитогорск,  
ул. Кирова, 93, ОАО "ММК", отдел  
рационализации, изобретательства и  
патентной работы

(72) Автор(ы):

Воронов Геннадий Андреевич (RU),  
Снегирев Владимир Юрьевич (RU),  
Бурмистрова Елена Владимировна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Открытое акционерное общество  
"Магнитогорский металлургический  
комбинат" (RU)

(54) УСТАНОВКА ЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВАКУУМИРОВАНИЯ С ОКИСЛЕНИЕМ  
УГЛЕРОДА

(57) Формула полезной модели

Установка циркуляционного вакуумирования с окислением углерода, включающая вакуумкамеру, содержащую металлический кожух и огнеупорную футеровку стен и днища, состоящую из теплоизоляционного, арматурного и рабочего слоев, газход, газокислородную фурму, размещенную в вакуумкамере, всасывающий и сливной патрубки, содержащие огнеупорную футеровку и жестко соединенные с днищем вакуумкамеры, отличающаяся тем, что металлический кожух выполнен из двух частей, причем высота нижней части равна 0,2...0,3 высоты вакуумкамеры, при этом толщина рабочего слоя футеровки стен нижней части больше толщины рабочего слоя футеровки стен верхней части вакуумкамеры, кроме того, верхнее кольцо рабочего слоя футеровки нижней части содержит эластичную огнеупорную прокладку, выполненную на основе периклаза.

