



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: **2007138418/15**, 17.02.2006

(30) Конвенционный приоритет:
17.03.2005 JP 2005-076286

(43) Дата публикации заявки: **27.04.2009** Бюл. № 12

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу: **17.10.2007**

(86) Заявка РСТ:
JP 2006/303340 (17.02.2006)

(87) Публикация РСТ:
WO 2006/098129 (21.09.2006)

Адрес для переписки:
**103735, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент", пат.пов. Ю.В.Облову,
рег.№ 905**

(71) Заявитель(и):

**НИППОН СТИЛ ИНДЖИНИРИНГ КО.,
ЛТД. (JP)**

(72) Автор(ы):

ФУКУОКА Такаси (JP)

(54) ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИЙ АГРЕГАТ УСТАНОВКИ СУХОГО ТУШЕНИЯ КОКСА И СПОСОБ ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИИ

(57) Формула изобретения

1. Газоперекачивающий агрегат установки сухого тушения кокса, отличающийся тем, что снабжен множеством приборов для измерения температуры в печи и соплом воздушного обдува форкамеры в кольцевом направлении в установке сухого тушения кокса, газоотводящей трубкой для отвода части циркулирующего газа для охлаждения красного разогретого кокса в камере; при этом передний край газоотводящей трубки соединен с соплом воздушного обдува и установлен контроллер, обеспечивающий управление объемом воздуха и подаваемого в печь циркулирующего газа на основе измерения температуры в печи посредством приборов для измерения температуры.

2. Газоперекачивающий агрегат по п.1, отличающийся тем, что снабжен вентилятором обдува в качестве агрегата, перекачивающего воздух в форкамере, при этом передний край газоотводящей трубки присоединен к соплу между форкамерой и указанным вентилятором обдува, а указанное сопло имеет форму двойной трубки, в которой часть, через которую проходит воздух, и часть, через которую проходит низкотемпературный газ разделены.

3. Газоперекачивающий агрегат по п.1, отличающийся тем, что снабжен вентилятором обдува в качестве агрегата, перекачивающего воздух в форкамере, передний край газоотводящей трубки присоединен к всасывающей стороне

вентилятора обдува, а вентилятор обдува используют как для подачи воздуха, так и для увеличения давления низкотемпературного газа, когда давление низкотемпературного газа является недостаточным.

4. Способ эксплуатации установки сухого тушения кокса, отличающийся тем, что управляют соотношением количества перемешанного газа (воздух + низкотемпературный газ), поданного в форкамеру из сопла, выполненного на форкамере, к количеству поданного воздуха и количеству поданного низкотемпературного газа в соответствии с изменением распределения температуры в печи, измеренной приборами для измерения температуры, или контрольной температуры.

RU 2007138418 A

RU 2007138418 A