

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201891231** (13) **A3**

(12) **ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2019.01.31
Дата публикации отчета
2019.02.28

(51) Int. Cl. **C21C 5/40** (2006.01)
F21D 17/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2018.06.21

(54) **АСПИРАЦИОННОЕ УКРЫТИЕ НАПЫЛЬНИКА КОНВЕРТЕРА**

(31) **2017122725**

(32) **2017.06.28**

(33) **RU**

(88) **2019.02.28**

(71) Заявитель:
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"МЕДНОГОРСКИЙ МЕДНО-
СЕРНЫЙ КОМБИНАТ" (RU)**

(72) Изобретатель:
**Булатов Константин Валерьевич,
Ибрагимов Андрей Фаритович,
Исхаков Ильфат Ильдусович, Лепин
Сергей Александрович (RU)**

(74) Представитель:
Медведев В.Н. (RU)

(57) Изобретение относится к области металлургии, а именно к устройствам для отведения отходящих газов и пыли. Техническим результатом является максимизация сбора неорганизованных выбросов запыленных аспирационных газов из-под напыльника конвертера. Аспирационное укрытие напыльника конвертера выполнено с возможностью установки на раму напыльника конвертера и содержит корпус, поворотную шторку и подвижные ворота. Корпус снабжен газоходом. Поворотная шторка снабжена приводом поворотной шторки и выполнена с возможностью поворота на угол до 25°. Подвижные ворота содержат вертикальную и наклонную части, соединенные между собой шарнирно под углом друг к другу 120-130° и снабженные приводом подвижных ворот.

A3

201891231

201891231

A3

ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ
ПОИСКЕ(статья 15(3) ЕАПК и правило 42
Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

201891231

Дата подачи: 21 июня 2018 (21.06.2018)		Дата испрашиваемого приоритета: 28 июня 2017 (28.06.2017)	
Название изобретения: Аспирационное укрытие напыльника конвертера			
Заявитель: КИРИН-ЭМДЖЕН, ИНК.			
<input type="checkbox"/> Некоторые пункты формулы не подлежат поиску (см. раздел I дополнительного листа)			
<input type="checkbox"/> Единство изобретения не соблюдено (см. раздел II дополнительного листа)			
А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:			
МПК:	C21C 5/40 (2006.01)	СПК:	C21C 5/40 (2013.01)
	F21D 17/00 (2006.01)		F27D 17/00 (2013.01)
Согласно Международной патентной классификации (МПК) или национальной классификации и МПК			
Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:			
Минимум просмотренной документации (система классификации и индексы МПК)			
A61K 39/395, A61P 29/00, 17/06, C07K 16/28			
Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в область поиска:			
В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ			
Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей		Относится к пункту №
A	SU 466290 A (ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПОПРОЕКТИРОВАНИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ "ГИПРОЦВЕТМЕТ") 05.04.1975		1-15
A	SU 1027226 A1 (ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ПО ОЧИСТКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ГАЗОВ, СТОЧНЫХ ВОД И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ПРЕДПРИЯТИЙ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ "ВНИПИЧЕРМЕТЭНЕРГООЧИСТКА") 07.07.1983		1-15
A	RU 2048535 C1 (КАРАГАНДИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ) 20.11.1995		1-15
A	GB 1174113 A (YAWATA IRON et al.) 10.12.1969		1-15
A	US 4253644 A1 (INLAND STEEL COMPANY) 03.03.1981		1-15
<input type="checkbox"/> последующие документы указаны в продолжении графы В		<input type="checkbox"/> данные о патентах-аналогах указаны в приложении	
* Особые категории ссылочных документов:		"Г" более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения	
"А" документ, определяющий общий уровень техники		"Х" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности	
"Е" более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее		"У" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории	
"О" документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.		"&" документ, являющийся патентом-аналогом	
"Р" документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета		"L" документ, приведенный в других целях	
"D" документ, приведенный в евразийской заявке			
Дата действительного завершения патентного поиска:		19 ноября 2018 (19.11.2018)	
Наименование и адрес Международного поискового органа:		Уполномоченное лицо :	
Федеральный институт промышленной собственности		А.Р. Комарова	
РФ, 125993, Москва, Г-59, ГСП-3, Бережковская наб., д. 30-1. Факс: (499) 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА		Телефон № (499) 240-25-91	