

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
№ 2825796

Устройство для обработки частиц руды для проведения сухого электростатического обогащения

Патентообладатель: *Общество с ограниченной
ответственностью Научно-производственная фирма
"ТеплоЭнергоПром" (RU)*

Автор(ы): *Черных Олег Львович (RU)*

Заявка № 2023126026

Приоритет изобретения 11 октября 2023 г.

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 29 августа 2024 г.

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 11 октября 2043 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК
B03C 7/00 (2024.01)

(21)(22) Заявка: 2023126026, 11.10.2023

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
11.10.2023

Дата регистрации:
29.08.2024

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.10.2023

(45) Опубликовано: 29.08.2024 Бюл. № 25

Адрес для переписки:

614064, г. Пермь, ул. Чкалова, 22, а/я 33, ООО
"Пермский патент", Бутолина Алла
Валентиновна

(72) Автор(ы):

Черных Олег Львович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственная фирма
"ТеплоЭнергоПром" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: SU 1782666 A1, 23.12.1992. RU
2613213 C1, 15.03.2017. RU 2403098 C1,
10.11.2010. RU 2400303 C1, 27.09.2010. RU
2321463 C1, 10.04.2008. RU 2481895 C2,
20.05.2013. RU 2789553 C1, 06.02.2023. UZ 5112
C, 30.11.2015. FR 1505476 A, 15.12.1967.

(54) Устройство для обработки частиц руды для проведения сухого электростатического обогащения

(57) Формула изобретения

Устройство обработки частиц руды для проведения электростатического обогащения, содержащее корпус с внутренним каналом, корпус снабжен загрузочным патрубком для подачи частиц руды, устройством ввода среды, ионизатором, отличающееся тем, что в качестве устройства ввода среды используют генератор холодной плазмы, в канале корпуса установлен рассекатель потока, снаружи корпуса расположен ионизатор, за ионизатором снаружи корпуса, коаксиально с корпусом расположен электрический индуктор, а на выходе корпуса, выполненного из немагнитного материала, установлен клапан, регулирующий площадь выходного сечения внутреннего канала, корпус установлен под углом к горизонтали, превышающим на 3-5° угол естественного откоса обрабатываемой руды.

RU
2 8 2 5 7 9 6
C 1