

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 135320

ПУСКОВОЕ ГАЗОСБОРНОЕ УКРЫТИЕ АЛЮМИНИЕВОГО ЭЛЕКТРОЛИЗЕРА

Патентообладатель(ли): *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный минерально-сырьевой университет "Горный" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2013121357

Приоритет полезной модели 07 мая 2013 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 10 декабря 2013 г.

Срок действия патента истекает 07 мая 2023 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'B.P. Simonov', is written over the printed name.





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013121357/02, 07.05.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
07.05.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 07.05.2013

(45) Опубликовано: 10.12.2013 Бюл. № 34

Адрес для переписки:

199106, Санкт-Петербург, В.О., 21 линия, 2,
ФГБОУ ВПО "Национальный минерально-
сырьевой университет "Горный", отдел
интеллектуальной собственности и
трансфера технологий (отдел ИС и ТТ)

(72) Автор(ы):

Фещенко Роман Юрьевич (RU),
Бажин Владимир Юрьевич (RU),
Патрин Роман Константинович (RU),
Сайтов Антон Викторович (RU),
Пятернева Александра Алексеевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Национальный минерально-сырьевой
университет "Горный" (RU)

(54) ПУСКОВОЕ ГАЗОСБОРНОЕ УКРЫТИЕ АЛЮМИНИЕВОГО ЭЛЕКТРОЛИЗЕРА

(57) Формула полезной модели

Пусковое газосборное укрытие алюминиевого электролизера, содержащее жесткий металлический каркас ангарного типа, обшитый листовым металлом, продольные стороны которого разделены на секции, и газосборную систему, отличающееся тем, что оно в поперечном сечении представляет собой равнобедренную трапецию, при этом каждая секция на продольных сторонах снабжена стальной рольставней, включает в себя электрическую изоляцию в виде слоя, расположенного в нижней части по всему периметру укрытия, закрепленные на верху укрытия проушины для крепления стропов для транспортирования его по корпусу электролиза, а газосборная система содержит вытяжной вентилятор, установленный в торцевой стенке укрытия, и выполнена с возможностью подключения в период пуска электролизера к общей системе газохода корпуса электролиза посредством металлического гофрированного соединения, оснащенного фланцем.

