

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2285356

ПОДОВЫЙ ЭЛЕКТРОД ЭЛЕКТРОПЕЧИ

Патентообладатель(ли): *Малиновский Владимир Сергеевич (RU)*

Автор(ы): *Малиновский Владимир Сергеевич (RU), Сорокин Владислав Алексеевич (RU)*

Заявка № 2004118451

Приоритет изобретения 21 июня 2004 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 10 октября 2006 г.

Срок действия патента истекает 21 июня 2024 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам

Б. Н. Симонов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: 2004118451/06, 21.06.2004

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
21.06.2004

(43) Дата публикации заявки: 10.01.2006

(45) Опубликовано: 10.10.2006 Бюл. № 28

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2112187 C1, 27.05.1998. RU 2022490
C1, 30.10.1994. GB 1162045 A, 20.08.1969. US
4101725 A, 18.07.1978. US 4754464 A, 28.06.1988.

Адрес для переписки:

109432, Москва, ул. 5-я Кожуховская, 22,
корп. 1, кв.53, В.С. Малиновскому

(72) Автор(ы):

Малиновский Владимир Сергеевич (RU),

Сорокин Владислав Алексеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Малиновский Владимир Сергеевич (RU)

(54) **ПОДОВЫЙ ЭЛЕКТРОД ЭЛЕКТРОПЕЧИ**

(57) **Формула изобретения**

1. Подовый электрод, содержащий медный охлаждаемый стержень с каналами охлаждения и токоподводами и стальную головку, нижняя часть которой выполнена в виде цилиндра с полостью, внутренняя боковая поверхность которого жесткокреплена с медным стержнем, часть которого расположена внутри полости, а наружная часть стального цилиндра сваркойкреплена с ребрами стальных листов, расположенных вдоль стального цилиндра и выступающих за границу стального цилиндра и медного стержня, причем каналы охлаждения и токоподводы размещены на торце медного стержня, противоположном стальной головке, отличающийся тем, что цилиндр и медный стержень связаны друг с другом стальными шпильками с резьбой, один конец которых закреплен в резьбовых гнездах, выполненных в теле медного стержня, а вторые соединены сваркой с ребрами стальных листов, примыкающих к стальному цилиндру.

2. Подовый электрод по п.1, отличающийся тем, что между стальными листами в теле стального цилиндра и медного стержня размещены дополнительные ряды шпилек, выполненных из меди.