



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2004124635/02, 12.08.2004

(43) Дата публикации заявки: 10.02.2006 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

624760, Свердловская обл., г. Верхняя Салда,
ул. Парковая, 1, ОАО "ВСМПО", патентный
отдел

(71) Заявитель(и):

ОАО "Верхнесалдинское металлургическое
производственное объединение" (ВСМПО) (RU)

(72) Автор(ы):

Альтман Петр Семенович (RU),
Мусатов Марк Иванович (RU),
Фомичев Виктор Сергеевич (RU),
Гончаров Константин Алексеевич (RU),
Пузаков Игорь Юрьевич (RU)

(54) **ВАКУУМНАЯ ДУГОВАЯ ГАРНИСАЖНАЯ ПЕЧЬ**

Формула изобретения

1. Вакуумная дуговая гарнисажная печь, содержащая вакуумную водоохлаждаемую камеру, электрододержатель, расходимый электрод-гарнисаж, водоохлаждаемый тигель и разборный кристаллизатор, состоящий из боковой цилиндрической втулки, поддона и подвески, отличающаяся тем, что боковая поверхность кристаллизатора выполнена из двух разъемных плит с внутренними герметическими водоохлаждаемыми каналами, которые последовательно соединены между собой и посредством трубопроводов и арматуры подключены к системе внешнего водооборота.

2. Печь по п.1, отличающаяся тем, что на верхний торец кристаллизатора установлена воронка с закрепленными на ней стержнями, выполненными из материала, аналогичного выплавляемому сплаву, причем нижние концы стержней выполнены с проточками и расположены ниже верхнего торца формируемого слитка.