



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2006137337/22, 20.10.2006

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
20.10.2006

(45) Опубликовано: 27.03.2007 Бюл. № 9

Адрес для переписки:

622031, Свердловская обл., г. Нижний Тагил,
ул. Красногвардейская, 59, Нижнетагильский
технологический институт УГТУ-УПИ(ф),
директору В.Ф. Пегашкину

(72) Автор(ы):

Астафьев Геннадий Иванович (RU),
Файншмидт Евгений Михайлович (RU),
Пегашкин Владимир Федорович (RU),
Пилипенко Василий Францевич (RU),
Киричков Анатолий Александрович (RU),
Данилин Юрий Анатольевич (RU),
Веселов Александр Сергеевич (RU),
Рышков Василий Михайлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
"Уральский государственный технический
университет-УПИ" (ГОУ УГТУ-УПИ) (RU)

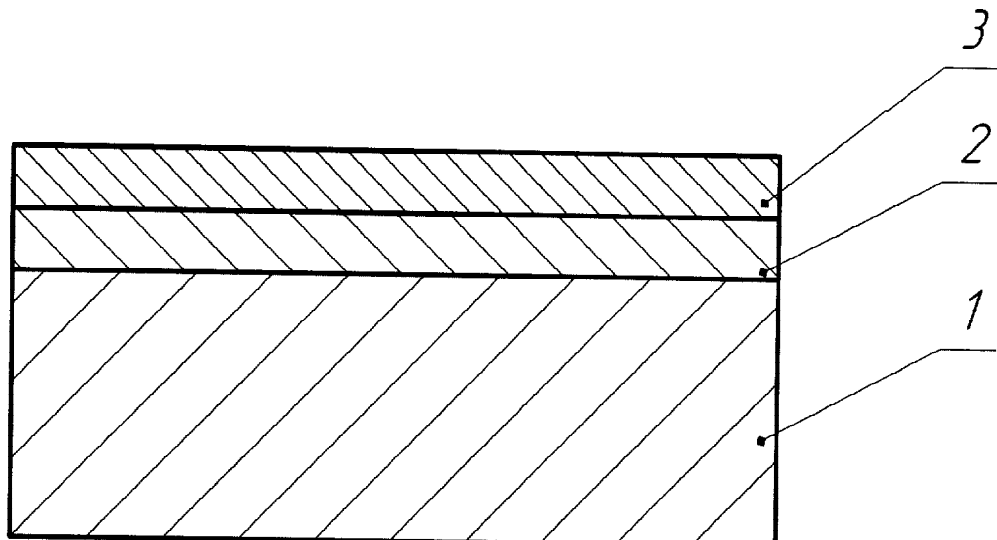
(54) КРИСТАЛЛИЗАТОР МАШИНЫ НЕПРЕРЫВНОГО ЛИТЬЯ ЗАГОТОВОК

(57) Формула полезной модели

1. Кристаллизатор машины непрерывного литья заготовок, содержащий рабочие стенки, выполненные из меди с нанесенным защитным покрытием из сплава на основе никеля, отличающийся тем, что покрытие выполнено в виде 2-х электроэрозионных слоев, имеющих разную твердость, причем первый легирующий слой выполнен в виде Ni-Cr покрытия, а второй слой выполнен из покрытия на основе сплавов ВК6 или ВК8.

2. Кристаллизатор по пп.1-3, отличающийся тем, что твердость первого легирующего слоя составляет 35-45 НРС, а твердость второго слоя составляет более 45 НРС.

3. Кристаллизатор по пп.1-3, отличающийся тем, что общая толщина упрочняющего покрытия не превышает 0,5 мм.





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ИЗВЕЩЕНИЯ К ПАТЕНТУ НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

ММ1К - Досрочное прекращение действия патента (свидетельства) Российской Федерации на полезную модель из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента (свидетельства) в силе

(21) Регистрационный номер заявки: **2006137337**

Дата прекращения действия патента: **21.10.2007**

Извещение опубликовано: **10.05.2009** БИ: **13/2009**

RU
6 2 0 4 7
U 1

RU
6 2 0 4 7
U 1