

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012114987/02, 16.04.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
16.04.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.04.2012

(45) Опубликовано: 27.10.2012 Бюл. № 30

Адрес для переписки:

620002, г.Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,  
Центр интеллектуальной собственности, Т.В.  
Маркс

(72) Автор(ы):

Коробов Юрий Станиславович (RU),  
Котельников Александр Борисович (RU),  
Певзнер Борис Вильямович (RU),  
Девятьяров Михаил Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Уральский федеральный университет имени  
первого Президента России Б.Н. Ельцина"  
(RU)

## (54) СТЕНКА КРИСТАЛЛИЗАТОРА МАШИНЫ НЕПРЕРЫВНОГО ЛИТЬЯ ЗАГОТОВОК

## (57) Формула полезной модели

Стенка кристаллизатора машины непрерывного литья заготовок, содержащая основу из медного сплава и покрытие на рабочей поверхности, отличающаяся тем, что покрытие состоит не менее чем из двух слоев, причем у первого слоя, прилегающего к основе, содержание никеля составляет 80-100 мас.% и твердость - 100-200 HV, а у второго слоя содержание никеля составляет 50-75 мас.% и твердость - 400-800 HV, при этом толщина первого слоя меньше, чем толщина второго в 15-600 раз.