



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2003132000/02, 31.10.2003

(43) Дата публикации заявки: 20.04.2005 Бюл. № 11

Адрес для переписки:

432027, г.Ульяновск, ул. Северный Венец, 32,
УлГТУ, Проректору по научной работе

(71) Заявитель(и):

Ульяновский государственный технический
университет (RU)

(72) Автор(ы):

Табakov Владимир Петрович (RU),
Циркин Алексей Валерьевич (RU)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОГО ПОКРЫТИЯ ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА

Формула изобретения

Способ получения износостойкого покрытия для режущего инструмента, включающий вакуумно-плазменное нанесение многослойного покрытия, отличающийся тем, что в качестве нижнего слоя наносят нитрид титана-циркония TiZrN толщиной 2 мкм из отдельных катодов, в качестве промежуточного слоя наносят нитрид титана-циркония TiZrN толщиной 2 мкм из составных катодов, а в качестве верхнего слоя наносят нитрид титана-циркония TiZrN толщиной 2 мкм из отдельных катодов, но с другим содержанием циркония.

RU 2003132000 A

RU 2003132000 A