

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2585112

### КОМПОЗИЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ АЛЮМИНИЯ ИЛИ ЕГО СПЛАВОВ

Патентообладатель(ли): *Сагалович Алексей Владиславович (UA),  
Сагалович Владислав Викторович (UA)*

Автор(ы): *Сагалович Алексей Владиславович (UA), Сагалович  
Владислав Викторович (UA)*

Заявка № 2014101978

Приоритет изобретения **22 января 2014 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре  
изобретений Российской Федерации **28 апреля 2016 г.**

Срок действия патента истекает **22 января 2034 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Г.П. Ивлиев*



RU 2 5 8 5 1 1 2 C 2

RU 2 5 8 5 1 1 2 C 2

1. Композиционное покрытие для алюминия или его сплавов, отличающееся тем, что оно включает слой молибдена, упрочняющий слой из чередующихся нанослоев молибдена и нитрида молибдена, слой из нитрида молибдена и молибдена, отличающегося тем, что слой из молибдена выполнен толщиной 0,1-0,3 мкм.

2. Композиционное покрытие по п. 1, отличающееся тем, что слой из молибдена выполнен толщиной 0,1-0,3 мкм.

3. Композиционное покрытие по п. 1, отличающееся тем, что чередующиеся нанослои молибдена и нитрида молибдена упрочняющего слоя выполнены с периодом повторемости 10 нм и толщиной отдельных нанослоев соответственно 2 нм и 8 нм, при этом толщина упрочняющего слоя составляет 0,2-0,5 мкм.

4. Композиционное покрытие по п. 1, отличающееся тем, что слой из нитрида молибдена выполнен толщиной 3,5-5,0 мкм.

5. Композиционное покрытие по п. 1, отличающееся тем, что внешний слой из молибдена выполнен толщиной 2,0-3,0 мкм.

(54) КОМПОЗИЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ АЛЮМИНИЯ ИЛИ ЕГО СПЛАВОВ

(57) Формула изобретения

Адрес для переписки:  
61108, Украина, г. Харьков, ул. Павлика Морозова, 2, кв. 12, Серюгина Алла Сергеевна

IP7268650A,17.10.1995.  
US20070122649A1,31.05.2007.  
RU2230827C2,20.06.2004.  
поиск: RU2175686C1,10.11.2001.

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске:

(45) Опубликовано: 27.05.2016 Бюл. № 15

(43) Дата публикации заявки: 27.07.2015 Бюл. № 21

(22) Дата подачи заявки: 22.01.2014

Приоритет(ы):

(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 22.01.2014

(21)(22) Заявка: 2014101978/02, 22.01.2014

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(51) МПК  
B32B 15/04 (2006.01)  
B32B 15/20 (2006.01)  
C23C 14/06 (2006.01)  
C23C 14/16 (2006.01)

(19) RU (11) 2 585 112 (13) C2