

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2796389

Инструмент и способ комбинированной анодно-механической чистовой обработки теплозащитных многокомпонентных покрытий

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет" (RU)*

Авторы: *Кондратьев Михаил Вячеславович (RU), Смоленцев Владислав Павлович (RU), Извеков Александр Андреевич (RU), Цымбал Татьяна Викторовна (RU)*

Заявка № 2022110699

Приоритет изобретения 19 апреля 2022 г.

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений
Российской Федерации 22 мая 2023 г.

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 19 апреля 2042 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК

B23H 5/06 (2023.02); B23H 5/10 (2023.02); B23H 9/00 (2023.02)

(21)(22) Заявка: 2022110699, 19.04.2022

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.04.2022

Дата регистрации:
22.05.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.04.2022

(45) Опубликовано: 22.05.2023 Бюл. № 15

Адрес для переписки:

394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Воронежский государственный
технический университет", патентный отдел

(72) Автор(ы):

Кондратьев Михаил Вячеславович (RU),
Смоленцев Владислав Павлович (RU),
Извеков Александр Андреевич (RU),
Цымбал Татьяна Викторовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Воронежский государственный
технический университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: ПАНИЧЕВА Е.В.

Комбинированная чистовая обработка
переходных участков металлокерамических
покрытий с диэлектрическими гранулами.
Автореферат диссертации на соискание ученой
степени кандидата технических наук.
Воронеж, 2020, с. 12-13. RU 2552204 C2,
10.06.2015. RU 2686508 C1, 29.04.2019. RU
2561556 C2, 27.08.2015. SU 737186 A1, 30.05.1980.
SU (см. прод.)

(54) Инструмент и способ комбинированной анодно-механической чистовой обработки теплозащитных многокомпонентных покрытий

(57) Формула изобретения

1. Инструмент для комбинированной анодно-механической чистовой обработки теплозащитного многокомпонентного покрытия, содержащего диэлектрические гранулы и металлическую связку, при прижатии к обрабатываемому теплозащитному многокомпонентному покрытию элементом в виде гибкой герметичной камеры, имеющий токопроводящую основу с нанесенными на нее абразивными зернами, отличающийся тем, что токопроводящая основа выполнена плетением из поперечной и продольной металлической проволоки-катода, имеющей перпендикулярно выполненным по ее длине периодические изгибы, амплитуда которых не более межэлектродного зазора, создаваемого выступающими из токопроводящей основы абразивными зернами, при этом токопроводящая основа инструмента со стороны торцов связана с вибратором, выполненным с возможностью создания возвратно-поступательного перемещения токопроводящей основы, и с блоком измерения и