

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 133300

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ПОВЕРХОНЬ ВІД РІЗНОГО
РОДУ ВІДКЛАДЕНЬ

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи
і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні
моделі 25.03.2019.

Заступник Міністра економічного
розвитку і торгівлі України

Ю.П. Бровченко



(19) UA

(51) МПК
B08B 7/02 (2006.01)

(21) Номер заявки: u 2018 11406

(22) Дата подання заявки: 19.11.2018

(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.03.2019

(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: 25.03.2019, Бюл. № 6

(72) Винахідники:
Борткевич Сергій Павлович,
UA,
Матвієнко Олег
Володимирович, UA(73) Власник:
ТОВАРИСТВО З
ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ
ПІДПРИЄМСТВО "МІТЕК",
вул. Горького, 24-а, м.
Миколаїв, 54044, UA

(54) Назва корисної моделі:

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ПОВЕРХОНЬ ВІД РІЗНОГО РОДУ ВІДКЛАДЕНЬ

(57) Формула корисної моделі:

1. Пристрій для очищення поверхонь від різного роду відкладень, що містить джерело високовольтної постійної напруги та розрядний контур, що включає послідовно включені накопичувальний конденсатор, комутатор і принаймні один індуктор, встановлений на несучій конструкції, що закріплена своїми кінцями до очищуваної поверхні, виконаний у вигляді поміщеної в корпус з неферомагнітного матеріалу спіральної електромагнітної котушки і розташований із зазором до якоря з високопровідного матеріалу, жорстко закріпленого на очищуваній поверхні з протилежного від відкладень боку, який відрізняється тим, що він містить накопичувальний конденсатор ємністю від 4×10^{-4} до $3,2 \times 10^{-3}$ Ф з можливістю заряджання до напруги до 5×10^3 В і джерело високовольтної постійної напруги з можливістю генерування напруги відповідної величини, сумарна власна індуктивність електромагнітних котушок індукторів, включених в розрядний контур, знаходиться в межах від 4×10^{-4} до 2×10^{-3} Гн, товщина якоря знаходиться в межах від 5×10^{-3} до 2×10^{-2} м, а величина зазору знаходиться в межах від 10^{-3} до 10^{-2} м.
2. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що довжина несучої конструкції, на якій закріплений індуктор, знаходиться в межах від трьох до десяти діаметрів спіральної котушки.
3. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що ярмі закріплені на ділянці очищуваної поверхні, виконаний у вигляді закріпленої до неї з боку відкладень додаткової пружної пластини, що має меншу жорсткість, ніж навколишня очищувана поверхня, причому ярмі розташовані у виконаному в навколишній очищуваній поверхні отворі, товщина додаткової пружної пластини знаходиться в межах від 5×10^{-3} до 3×10^{-2} м, а менший з двох інших її габаритних розмірів знаходиться в межах від трьох до п'ятнадцяти діаметрів спіральної котушки індуктора.

Державне підприємство
«Український інститут інтелектуальної власності»
(Укрпатент)

Оригіналом цього документа є електронний документ з відповідними реквізитами, у тому числі з накладеним електронним цифровим підписом уповноваженої особи Міністерства економічного розвитку і торгівлі України та сформованою позначкою часу.

Ідентифікатор електронного документа 1507210319.

Для отримання оригіналу документа необхідно:

1. Зайти до ІДС «Стан діловодства за заявками на винаходи та корисні моделі», яка розташована на сторінці <http://base.uipv.org/searchInvStat/>.
2. Виконати пошук за номером заявки.
3. У розділі «Документи Укрпатенту» поруч з реєстраційним номером документа натиснути кнопку «Завантажити оригінал» та ввести ідентифікатор електронного документа.

Ідентичний за документарною інформацією та реквізитами паперовий примірник цього документа містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Уповноважена особа Укрпатенту

І.Є. Матусевич

25.03.2019

