



УКРАЇНА

(19) UA (11) 1796 (13) U  
(51) 7 A47L13/40МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬВИДАЄТЬСЯ ПІД  
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ  
ВЛАСНИКА  
ПАТЕНТУ

## (54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЧИЩЕННЯ ПОВЕРХОНЬ

1

(21) 2002097346  
(22) 10.09.2002  
(24) 15.05.2003  
(46) 15.05.2003, Бюл. № 5, 2003 р.  
(72) Попов Станіслав Миколайович  
(73) Попов Станіслав Миколайович  
(57) 1. Пристрій для чищення поверхонь, що включає обертовий барабан, який відрізняється тим, що на обертовому барабані закріплена

2

намотка стрічки, наприклад паперової, на одну поверхню якої нанесений шар клею постійної липкості.

2. Пристрій для чищення поверхонь за п. 1, який відрізняється тим, що поверхня стрічки розділена поперечними лініями відриву, відстань між якими дорівнює довжині кола барабана з намоткою стрічки.

Корисна модель відноситься до пристроїв для чищення будь-яких забруднених поверхонь і може бути застосована як у побуті, так і у різних галузях промисловості, наприклад текстильній, хімічній та ін.

Відомий пристрій для чищення поверхонь, що містить встановлені у корпусі щітку і електростатичний пилозбірник [Авторське свідоцтво СРСР № 340407, кл. А47L 13/40, опубл. 12. 05. 70].

Даний пристрій незручний в експлуатації, не забезпечує повного очищення поверхні, конструкція його складна.

Найбільш близьким до корисної моделі, що заявляється, є пристрій для прибирання пилу, що містить обертовий барабан з діелектрику, пилозбірник і пристосування для знімання пилу з барабану, при цьому усередині барабана встановлений нерухомий циліндр, що складається з металевих секторів, розділених секторами з струмопровідного матеріалу [Авторське свідоцтво СРСР №279919, кл. А47L 13/40, опубл. 28.08.70].

Недоліками відомого пристрою є складність конструкції, її висока вартість, неможливість повного очищення поверхні.

В основу корисної моделі поставлене завдання удосконалення пристрою для чищення поверхонь, в якому закріплення на обертовому барабані намотки стрічки, наприклад паперової, з нанесенням на неї шару клею постійної липкості забезпечує підвищення ефективності чищення поверхонь, цим забезпечується спрощення

конструкції та її удешевлення, практично повне очищення поверхні.

Поставлене завдання вирішується тим, що у пристрої для чищення поверхонь, що включає обертовий барабан, згідно з корисною моделлю передбачені наступні конструктивні зміни:

- на обертовому барабані закріплена намотка стрічки, наприклад паперової;
- на одну поверхню стрічки нанесений шар клею постійної липкості.

Крім того, поверхня стрічки розділена поперечними лініями відриву, відстань між якими дорівнює довжині кола барабана з намоткою стрічки.

Пристрій пояснюється кресленнями, де на фіг. 1 зображений вид пристрою спереду, на фіг. 2 – вид збоку, вид А.

Пристрій для чищення поверхонь складається з обертового барабана 1, на якому закріплена намотка стрічки 2, наприклад паперової, кришок 3, що встановлюють у торці барабану 1, у кришках 3 виконані отвори 4, вісь 5, яку встановлюють у барабані 1, через отвори 4, вісь 5 також жорстко з'єднана з держакон 6.

Пристрій виготовлений і працює наступним чином

На барабані 1 закріплюють стрічку 2, яку попередньо обробляють, наносять на неї шар клею постійної липкості (такого, що не висихає) і намотують декілька метрів стрічки 2 на барабан 1, торці барабана 1 закривають кришками 3, через отвори 4 кришок 3 вставляють у барабан 1 вісь 5, яка жорстко з'єднана з держакон 6.

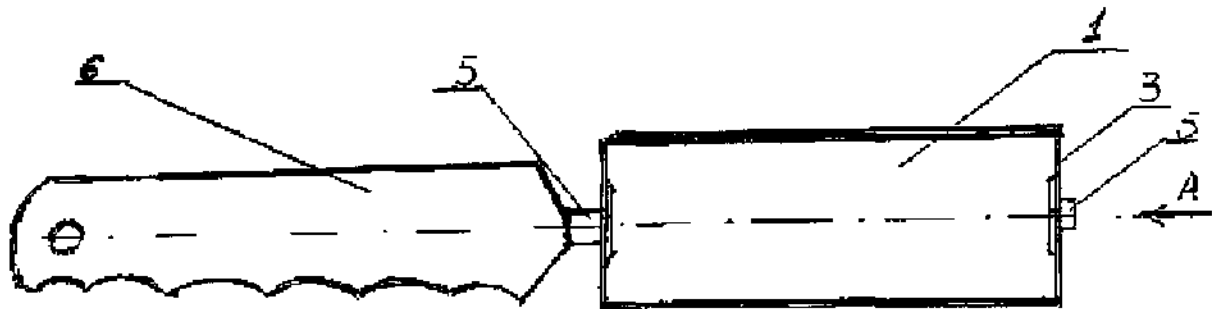
(19) UA (11) 1796 (13) U

Знявши етикетку з поверхні стрічки проводять пристроєм, барабан якого при цьому обертається, уздовж забрудненої поверхні, до повного її очищення від бруду. Закінчивши очищення, видаляють забруднену частину стрічки пристроєм (яка може бути позначена лінією відриву), відриваючи її від стрічки.

Пристрій легко чистить одяг, оббивку м'яких

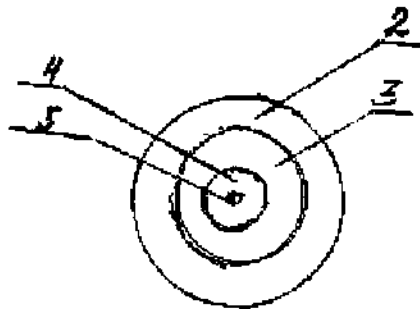
меблів, килими, чохла, деякі види взуття, сумки і інші поверхні від пилу, пуху, ворсу, волосся, шерсті тварин, дрібного битого скла, дрібної стружки, тирси і ін. Він дуже простий у виготовленні і використанні.

Виготовлена дослідна партія пристроїв, які поступили у продаж у м. Донецьку і користуються попитом.



Фиг. 1

ВчЗ А



Фиг. 2