



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 60722

(13) A

(51) 7 A47K13/14

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДВИДАЄТЬСЯ ПІД
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ
ВЛАСНИКА
ПАТЕНТУ

(54) ГІГІЄНІЧНА НАКЛАДКА ДЛЯ СИДІННЯ УНІТАЗА

1

2

(21) 2003021197

(22) 11 02 2003

(24) 15 10 2003

(46) 15 10 2003, Бюл. № 10, 2003 р.

(72) Богдан Василь Михайлович, Богдан Лариса
Миколаївна

(73) Богдан Лариса Миколаївна

(57) Гігієнічна накладка для сидіння унітаза, що
співпадає за формою з сидінням і має засоби фік-
сації, нероздільно з'єднані з поверхнею накладки,
призначеної для торкання з сидінням, яка відріз-

няється тим, що виконана з вологонепроникного
матеріалу і складається з щонайменше двох
окремих взаємозамінних частин, які за довжиною
мають дугоподібну форму, а у поперечному пере-
різі - трапецієподібну форму, при цьому верхня
горизонтальна сторона трапеції, що торкається
сидіння, виконана з рифленою поверхнею, а засо-
бами фіксації є бокові сторони трапеції, що відігну-
ті вниз від горизонтальної поверхні під тупим кутом
і виконані у вигляді бортиків

Передбачуваний винахід відноситься до сани-
тарно-гігієнічного обладнання, а саме, для одно-
разового застосування в громадських туалетах,
наприклад поїздах далекого прямування, лікарнях,
оздоровчих закладах, офісах, місцях громадського
харчування і т.п.

Найбільш близькою, за технічною суттю, до
винаходу, що заявляється, є гігієнічна накладка
для сидіння унітазу, що виконана плоскою і спів-
падає за формою з сидінням та має декілька засо-
бів тимчасової фіксації, виконаних у вигляді липко-
го елемента, кожний з яких нероздільно з'єднаний з
поверхнею накладки, що призначена для торкання
з сидінням, при цьому накладка виконана з мож-
ливістю складення, у крайньому разі, за однією
лінією згину, що створена перфорацією, засобами
фіксації усередину, з можливістю їх тимчасового
складення між собою [патент РФ №2173950, кл.
A47K 13/16, опублік. 27 09 01]

До недоліків відомого пристрою відносяться
неможливість повної ізоляції тіла людини від кон-
такту з поверхнею унітазу, через наявність перфо-
рації та виконання засобів фіксації у вигляді лип-
ких елементів, що неефективні на забруднених
або вологих поверхнях, плоска форма накладок не
гарантує їх з'єднання одна з одною - без зміщення,
а також виконання накладки такою, яка повністю
накриває сидіння унітазу та нероздільно з'єднання
фіксуючих елементів з накладкою, ускладнюють
процес виробництва, при цьому утворюється ве-
лика кількість відходів матеріалу, з якого вироб-
ляють накладки

В основу винаходу поставлене завдання удо-
сконалення гігієнічної накладки для сидіння уніта-
зу, в якому виконання накладки з, щонайменш
двох окремих взаємозамінних частин, з дуговид-
ною формою - за довжиною, а у поперечному пе-
ретині ширини - трапецієвидної форми, де від вер-
хньої горизонтальної поверхні накладки униз, під
тупим кутом відігнуті бортики, які є елементами
фіксації, забезпечують зменшення кількості техно-
логічних операцій виготовлення, цим забезпечу-
ються повна ізоляція тіла від контакту з поверхнею
унітазу, надійне закріплення накладки на унітазі
засобами фіксації, які розташовані з зовнішнього і
внутрішнього боків унітазу, а кут нахилу засобів
фіксації взаємозамінних частин виробу дозволяє
вкладати одну одиницю у другу без зміщення, та-
кож виконання накладки з двох частин спрощує
процес виробництва та значно зменшує кількість
відходів матеріалу

Поставлене завдання вирішується тим, що у
гігієнічній накладці для сидіння унітазу, що співпа-
дає за формою з сидінням і має засоби фіксації,
які нероздільно з'єднані з поверхнею накладки,
призначеної для торкання з сидінням, згідно з ви-
находом передбачені наступні конструктивні відмін-
ни

- накладка виконана з вологонепроникного
матеріалу,

- накладка складається з двох окремих взає-
мозамінних частин, що за довжиною мають дуго-
видну форму, а у поперечному перетині ширини -
трапецієвидну форму,

(13) A

(11) 60722

(19) UA

- верхня, горизонтальна сторона трапеції, що торкається сидіння, виконана з рифленою поверхнею,

- боки трапеції, які відігнуті униз від горизонтальної поверхні, під тупим кутом, є засобами фіксації і виконані у вигляді бортиків

Пристрій пояснюється кресленнями, де на фіг 1 зображена одна з частин накладки, вид зверху, фіг 2 - розріз за А-А, фіг 3 - вигляд накладки, встановленої на сидінні

Гігєнічна накладка 1 для сидіння 2 унітазу виготовлена з вологонепроникного матеріалу, наприклад полістиролу, поліетилену, поліпропілену, вологонепроникного картону і т. і складається з двох, окремих, взаємо заміненних частин 3, які за довжиною мають дугovidну форму, а ширина, у поперечному перетині, кожної частини 3 виконана трапецевидної форми, верхня горизонтальна сторона 4 якої виконана з рифленою поверхнею, а боки трапеції є засобами фіксації і виконані у вигляді бортиків 5 і 6, які відігнуті униз, під тупим кутом

Пристрій працює наступним чином

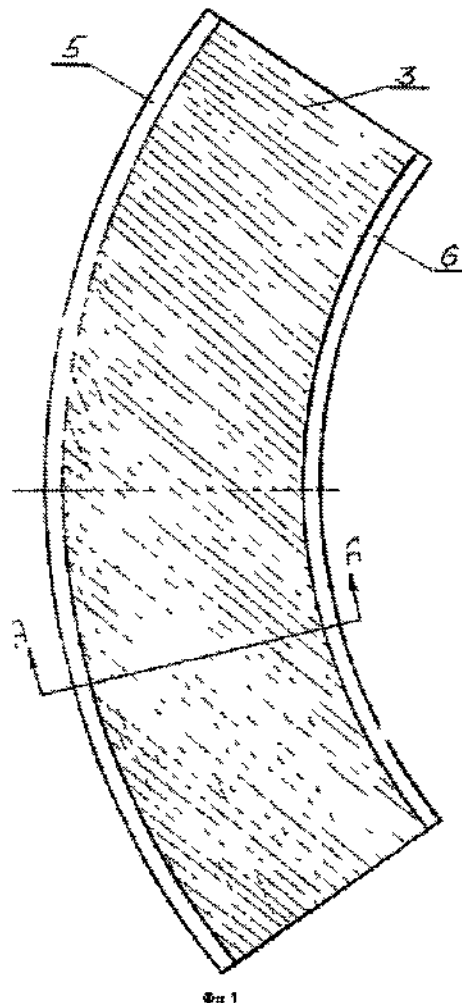
Дві частини 3 накладки 1 накладають на лівий і правий боки сидіння 2, злегка натискають на поверхню 4 накладки 1, при цьому елементи фіксації (бортики) 5 і 6, які розташовані під тупим кутлом, закріплюють частини 3 на сидінні 2 ззовні і усере-

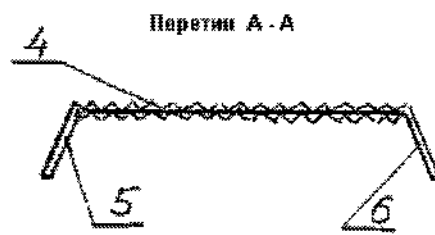
дині унітазу Після використання накладки 1, її частини 3 легко знімаються з сидіння 2 Складають частини 3 одна у одну і формують малогабаритні блоки Якщо накладка 1 не знята з сидіння 2 попереднім користувачем, на неї накладають нову накладку 1, яка повністю покриває попередню накладку 1 і утримується на ній без зміщення Ширина поверхні 4 частин 3 і радіус дуги їхньої довжини виконані такими, що дозволяють застосовувати пристрій для унітазів різної конфігурації

Застосування запропонованої гігєнічної накладки дозволить компонувати дві частини в комплект або партію компактною купкою як для набору оптових партій при виготовленні, транспортуванні і т. і, так і при збиранні використаних накладок з метою утилізації, або при встановленні нової накладки на купку використаних, безпосередньо на сидіння унітазу

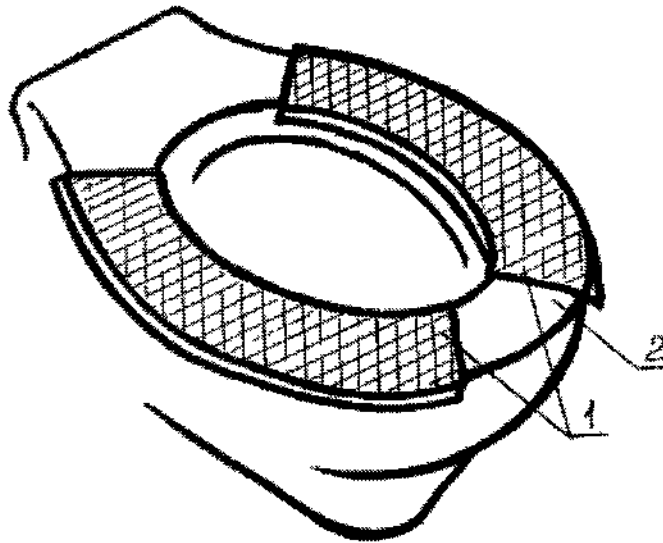
Спрощується технологія виробництва накладок, наприклад штамповкою і значно скорочується кількість відходів рулонного або листового матеріалу, з якого виробляють накладки, за рахунок компактної розкладки на матеріалі окремих частин накладки

Вироблена дослідна партія виробів і випробувана у поїздах далекого прямування, де показала позитивні результати





Фіг.2



Фіг.3