



УКРАЇНА

(19) UA (11) 32924 (13) U

(51) МПК (2006)

A47G 29/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КОШИК ДЛЯ ПАПЕРІВ

1

2

(21) u200715058

(22) 12.02.2008

(46) 10.06.2008, Бюл.№ 11, 2008 р.

(72) ВОРОБІЙОВ ВІКТОР ВАСИЛЬОВИЧ, UA, КО-
СТЮНІН МИКОЛА ВОЛОДИМИРОВИЧ, UA(73) КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПОЛІТЕХ-
НІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРО-
ГРАДСЬКОГО, UA(57) 1. Кошик для паперів, який містить корпус і
днище, причому корпус виконаний у вигляді зріза-
ного конуса, який своєю меншою основою з'єдна-
ний з днищем, який відрізняється тим, що з'єд-
нання корпусу з днищем виконане у вигляді
криволінійної поверхні.2. Кошик для паперів за п. 1, який відрізняється
тим, що в верхній частині корпусу виконані верти-
кальні розрізи.3. Кошик для паперів за пп. 1, 2, який відрізня-
ється тим, що днище виконано із симетричною
угнутістю у бік порожнини корпусу.4. Кошик для паперів за пп. 1-3, який відрізняєть-
ся тим, що днище з'єднано з корпусом ребрами.5. Кошик для паперів за пп. 1-4, який відрізняєть-
ся тим, що в симетричній угнутості днища викона-
но одно або декілька отворів.6. Кошик для паперів за пп. 1-5, який відрізняєть-
ся тим, що в зоні переходу корпусу до днища ви-
конані отвори.7. Кошик для паперів за пп. 1-6, який відрізняєть-
ся тим, що на його зовнішній або (і) внутрішній
поверхні виконані гофри.

Корисна модель належить до побутових при-
строїв для збереження паперових відходів.

Відомий кошик для паперів, який містить кор-
пус і днище, причому корпус виконаний у вигляді
зрізаного конуса, який своєю меншою основою
з'єднаний з днищем [див. авторське свідоцтво
СРСР №1792317 АЗ, А47J47/18].

Недоліками відомого пристрою є те, що в зоні
з'єднання днища з корпусом ускладнено виймання
дрібних відходів паперу. Крім того, при необереж-
ному пресування паперу в пристрої можливе руй-
нування його верхньої частини.

Дане технічне рішення є найбільш близьким
до рішення згідно з корисною моделлю за сукупні-
стю суттєвих ознак і його обрано прототипом.

В основу корисної моделі поставлена задача
створити такий кошик для паперів, у якому нове
конструктивне виконання корпусу і днища дозво-
лило б розширити його функціональні можливості
та підвищити надійність в роботі.

Поставлена задача вирішується тим, що у ко-
шику для паперів, який містить корпус і днище,
причому корпус виконаний у вигляді зрізаного ко-
нуса, який своєю меншою основою з'єднаний з
днищем, відповідно до корисної моделі зона з'єд-
нання корпусу з днищем виконана у вигляді кри-

волінійної поверхні; для забезпечення надійності
роботи в верхній частині корпусу виконані верти-
кальні розрізи; для забезпечення надійності робо-
ти днище виконано із симетричною угнутістю у бік
порожнини корпусу; для забезпечення надійності
роботи днище з'єднано з корпусом ребрами; для
розширення функціональних можливостей в симе-
тричній угнутості днища виконано одно або декіль-
ка отворів; для розширення функціональних мож-
ливостей в зоні переходу корпусу до днища
виконані отвори; для забезпечення надійності ро-
боти на зовнішній або (і) внутрішній поверхні ви-
конані гофри.

Суть кошику для паперів пояснюється пред-
ставленими фігурами креслення. На Фіг.1 показа-
ний кошик для паперів у розрізі.

Кошик для паперів містить корпус 1 і днище 2,
зона їх з'єднання 3 виконана у вигляді криволіній-
ної поверхні. У верхній частині корпусу 1 виконані
вертикальні розрізи 4 (Фіг.2). Днище 2 кошика ви-
конано із симетричною угнутістю у бік порожнини
корпусу 1 (Фіг.3). Угнутість виконана співвісно кор-
пусу 1 і має, наприклад, конусоподібну, сферичну
або гіперболічну форму. Днище 2 з'єднане з кор-
пусом 1 вертикальними ребрами 5 (Фіг.3). У симе-
тричній угнутості 2 або (і) в зоні переходу корпусу

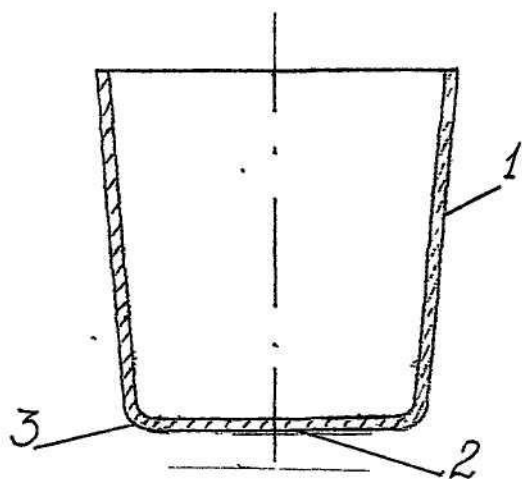
U
(13)

(11) 32924

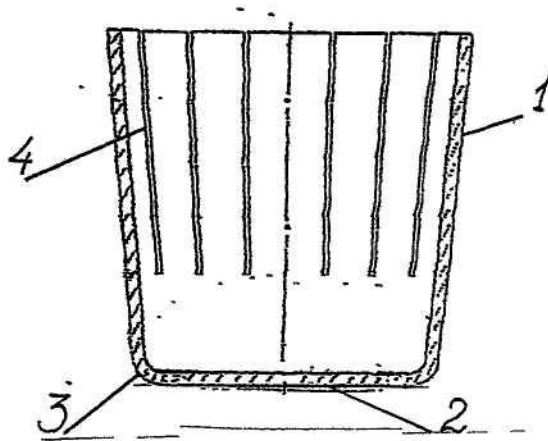
(19) UA

до дна виконані отвори 6 і 7 (Фіг.4). На зовнішній або (і) внутрішній поверхні кошика виконані гофри 8 (Фіг.4). Гофри 8 можуть бути вертикальними, горизонтальними або похилими. Кошик для паперів може бути виконаний з пластмаси, металу та інших матеріалів.

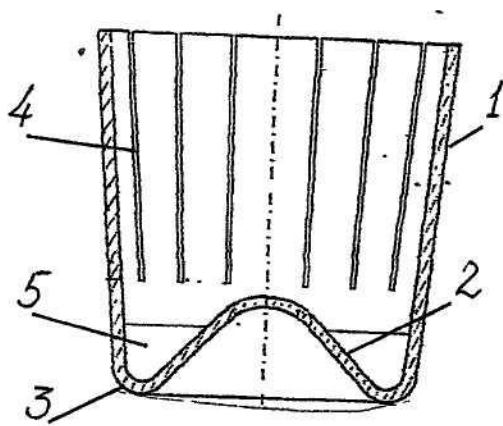
Така конструкція кошика для паперів усуває можливість накопичення дрібного паперу в зоні з'єднання корпусу з дном, знижує вірогідність поломки його верхньої частини та дна. Наявність отворів 6 або (і) 7 дозволяє, при потребі, підвищувати його в необхідному місті, що дозволяє розширити його функціональні можливості.



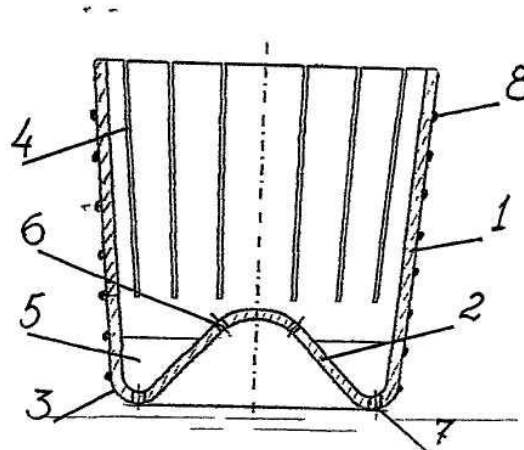
Фіг. 1



Фіг. 2



Фіг. 3



Фіг. 4