



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 9999

(13) U

(51) 7 A47K5/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ РОЗДАЧІ РІДКОГО МИЙНОГО ЗАСОБУ

1

2

(21) u200504601

(22) 17.05.2005

(24) 17.10.2005

(46) 17.10.2005, Бюл. № 10, 2005 р.

(72) Мунтян Галія Мухсинівна

(73) Мунтян Галія Мухсинівна

(57) 1. Пристрій для роздачі рідкого мийного засобу, що містить корпус із негерметичною камерою для цього рідкого засобу, установлені на днище камери пружини з вертикально спрямованою поздовжньою віссю, розташовану на них пластину з безліччю отворів у вертикальному напрямку, який

відрізняється тим, що додатково оснащений резервною камерою для рідкого мийного засобу з кришкою й клапаном, що має можливість зв'язку з негерметичною камерою.

2. Пристрій за п.1, який відрізняється тим, що зв'язок клапана резервної камери з негерметичною камерою здійснено за допомогою отворів в пластині.

3. Пристрій за п.1, який відрізняється тим, що додатково оснащений ще однією камерою для рідкого мила, що має кришку, на якій встановлено клапан.

Корисна модель відноситься до санітарно-гігієнічного устаткування, зокрема до мильниць із дозованою подачею рідких мийних засобів.

Загальновідомо, що для миття посуду й санітарно-гігієнічного встаткування користувач в автономного флакона наносить на вологоприймний елемент, наприклад поролон, частина рідкого мийного засобу й протирає поверхню цього встаткування або предмету для видалення органічних речовин. Недоліком відомого рішення є мимовільна й зайва витрата мийного засобу, що залежить від суб'єктивного зорового сприйняття користувачем обсягу мийного засобу, який наноситься на забруднену поверхню. Зазначений недолік обумовлений відсутністю об'єктивного контролю дозування обсягу використання мийного засобу, що при недостатності може повторитися у вигляді чергової дози.

У цей час входять до побуту користувачів роздавальні пристрої для рідких мийних засобів.

Відомий пристрій для роздачі рідкого мийного засобу, що призначено для миття рук [патент України №27644, МПК⁷ A47K5/12, опубл. 15.09.2000]. Цей пристрій містить ємність для зберігання рідкого мийного засобу, вузол для добування рідкого мийного засобу із зазначеної ємності у вигляді насосного механізму й наконечник для виштовхування цього засобу в долоню споживача. Недоліком відомого пристрою є його складність через наявність насосного механізму й громіздкості.

Відомий пристрій для роздачі рідкого мийного засобу, що містить корпус із негерметичною камерою для рідкого засобу, прикріплені до днища камери пружини з переміщенням вертикальному напрямку й розташовану на них горизонтальну пластину, постачену безліччю отворів у вертикальному напрямку [виріб реалізується на ринках Середньоморя, перші цифри штрих-коду "729", виробляється в Ізраїлі]. При наявності в камері рідкого мийного засобу впливають на пластину вологоприймним елементом, наприклад поролон, і одержують через отвори в пластині дозоване усмоктування в нього рідкого мийного засобу. Недоліком відомого пристрою є необхідність частого перезарядження камери рідким мийним засобом з зовнішньої ємності при інтенсивній експлуатації.

Завданням пропонованої корисної моделі є вдосконалення відомого пристрою для роздачі рідкого мийного засобу шляхом забезпечення його періодичного перезарядження від сумісного з ним резервуара цього рідкого мийного засобу. Технічною перевагою є підвищення зручності експлуатації зазначеного пристрою, за рахунок зменшення витрат користувача, що обумовлено введенням ергономічного підходу до його дій при використанні даного пристрою.

Поставлене завдання вирішується тим, що пристрій для роздачі рідкого мийного засобу містить корпус із негерметичною камерою для цього рідкого засобу, установлені на днище камери пружини з переміщенням вертикальному напрямку й розташовану на них горизонтальну пластину, постачену безліччю отворів у вертикальному напрямку [виріб реалізується на ринках Середньоморя, перші цифри штрих-коду "729", виробляється в Ізраїлі]. При наявності в камері рідкого мийного засобу впливають на пластину вологоприймним елементом, наприклад поролон, і одержують через отвори в пластині дозоване усмоктування в нього рідкого мийного засобу. Недоліком відомого пристрою є необхідність частого перезарядження камери рідким мийним засобом з зовнішньої ємності при інтенсивній експлуатації.

(13) U

(11) 9999

(19) UA

жини з вертикально спрямованою поздовжньою віссю, розташовану на них пластину з безліччю отворів у вертикальному напрямку, відповідно до корисної моделі додатково постачено резервною камерою для рідкого мийного засобу з кришкою й клапаном, що має можливість зв'язку з негерметичною камерою. У переважному варіанті зв'язок клапана резервної камери з негерметичною здійснено за допомогою отворів в пластині з негерметичної камери. В іншому переважному варіанті пристрій додатково постачено ще однією камерою для рідкого мила, що має кришку, на якій встановлено клапан.

Введення додаткової камери, як автономного резерву рідкого мийного засобу, розташованого поруч із місцем його використання й маючим зручний зв'язок з ним, дозволяє при експлуатації пристрою користувачем уникнути йому при зменшенні обсягу рідкого мийного засобу витрат на відволікання по додатковому постачанню основної камери використовуваним матеріалом від зовнішнього джерела.

Третя камера дозволяє користувачеві очистити свої руки від використовуваного рідкого мийного засобу для миття яких-небудь предметів і зробити екологічно чистий перехід до інших своїх дій.

Технічна сутність пропонованого вдосконалення представлена на фігурі графічного зображення пристрою, що заявляється, і в прикладі конкретного його виконання.

Пристрій містить корпус 1 з негерметичною основною камерою 2 і резервною камерою 3 для рідкого мийного засобу, а також камеру 4 для рідкого мила. У камері 2 встановлені пружини 5, поздовжня вісь яких розташована вертикально, і пластини 6 з отворами 7, розташовані горизонтально на пружинах 5. Камери 3 і 4 постачені кришками 8 і 9, у яких установлені відповідно клапани 10 і 11. При цьому клапан 10 резервної камери 2 установлений з виходом убік пластини 6, а клапан 11 камери 3 установлений з виходом поза корпусом 1.

Пристрій працює в таким чином.

Камера 2 попередньо наповнюється мийним рідким засобом, наприклад типу «GALA», розведеним водою. Камера 3 попередньо наповнюється аналогічним мийним рідким засобом. Камеру 4 заповнюють рідким милом. Користувач (на фігурі не показано) при натисканні на пластину 6 вологоприймним елементом (на фігурі не показано) здійснює його просочування рідким мийним засобом. Далі йде процес мийки. При використанні рідкого мийного засобу в камері 2 відбувається поповнення цього засобу з камери 3 через клапан 10. Таке підживлення спричиняє функціонування камери 2 у тривалому режимі експлуатації без додаткових витрат користувача.

Пристрій промислово виробляється й має відмінності.

