



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **68066** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)
A47K 5/00

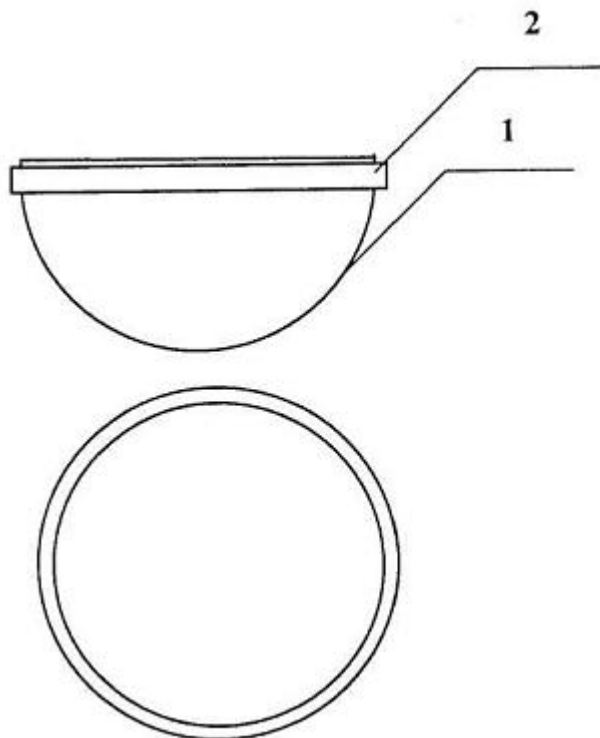
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2011 11104	(72) Винахідник(и): Басов Олександр Віталійович (UA), Ломотько Денис Вікторович (UA), Тартаковський Едуард Давидович (UA)
(22) Дата подання заявки: 19.09.2011	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 12.03.2012	(73) Власник(и): УКРАЇНСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ, пл. Фейєрбаха, 7, м. Харків-50, 61050, Україна (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 12.03.2012, Бюл.№ 5	

(54) МИЛЬНИЦЯ

(57) Реферат:

Мильниця містить опорну поверхню та милоутримувач. Милоутримувач виконаний як рухома частина у вигляді півсфери з обмежувачем, що встановлений на відстані 1-2 мм від найбільшого діаметра півсфери, який запобігає надмірному повертанню милоутримувача у опорній поверхні та приєднується безпосередньо до мила, опорна поверхня з отвором круглої форми, на 1,5-2,0 мм вужче максимального діаметра милоутримувача, встановлюється на горизонтальній чи вертикальній поверхні.



Фіг. 1

UA 68066 U

Корисна модель належить до санітарно-технічного та санітарно-гігієнічного обладнання, зокрема до конструкції мильниці, та може бути використаний для промислового виготовлення мильниць.

Задача корисної моделі - підвищення зручності користування та забезпечення зберігання мила.

Відома мильниця [RU 2022514, 15.11.1994 р. бюл. № 21, Мильница, Щепочкина Ю.А.], яка містить донну опірну та бокову стінки, отвір та канал, що має сполучення з одним з його кінців. Отвір виконано у боковій стінці, що має опорний торець для утримання мила, а канал розміщено усередині корпусу.

Недоліком відомої мильниці є постійний контакт мила з боковою стінкою мильниці, що має негативний вплив на його збереження під час користування.

Інший варіант виконання мильниці [SU 1639621, 07.04.1991р. бюл. № 13, Мылодержатель, Московский полиграфический институт], яка містить милоутримувач, що виконаний з еластичного матеріалу (наприклад гуми) - кільце з розміщеними на його внутрішній та зовнішній сторонах засобами для кріплення відповідно до мила та опорної поверхні. Вказані засоби являють собою петлі стрічки "Velcro". Кільце виконано з перфорацією, наприклад з двома отворами. На опорній поверхні закріплюють гачки стрічки "Velcro", які взаємодіють з гачками на зовнішній поверхні мила.

Недоліком вказаної мильниці є пошкодження мила від потрапляння вологи під милоутримувач та неповне використання мила.

Зазначене вище технічне рішення є найближчим до рішення, що заявляється, за наявності таких конструктивних елементів, як опорна поверхня та милоутримувач.

Поставлена задача поліпшення експлуатаційних якостей мильниці та забезпечення максимальної зручності використання та зберігання мила.

В даній корисній моделі поставлена задача вирішується за рахунок виконання мильниці з двох частин рухомої - милоутримувача та нерухомої - опорної поверхні, при цьому милоутримувач виконано у вигляді півсфери з обмежувачем, який приєднується безпосередньо до мила, опорна поверхня з отвором круглої форми (на 1,5-2,0 мм вужче максимального діаметру милоутримувача) встановлюється на горизонтальній чи вертикальній поверхні.

На фіг. 1 зображено рухому частину мильниці - милоутримувач 1. Рухома частина виконана у вигляді півсфери з будь якого матеріалу, що не псується під час тривалого контакту з водою (пластмаса, скло або кераміка). На відстані 1-2 мм від найбільшого діаметра півсфери милоутримувача 1 встановлено обмежувач 2, що запобігає надмірному повертання милоутримувача 1 при встановленні його в отвір 3 нерухомої частини мильниці 4 (опорну поверхню).

На фіг. 2 зображена опорна поверхня мильниці (нерухома), як варіант для встановлення на вертикальній поверхні (матеріал - пластмаса, скло або кераміка).

На фіг. 3 зображена опорна поверхня мильниці, варіант для встановлення на горизонтальну поверхню (матеріал - пластмаса, скло або кераміка).

При використанні кускового мила останнє закріплюється на плоскій поверхні милоутримувача 1. Намилювання виконується звичайним шляхом. Після використання мила милоутримувач 1 мильниці встановлюється у круглий отвір 3 у опорній поверхні 4 мильниці, на якому мило обсихає.

Використання запропонованої мильниці дозволить забезпечити відсутність контакту мила з вологою поверхнею при його використанні та за рахунок цього зберегти його від псування та поліпшити зручність його використання.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Мильниця, що містить опорну поверхню та милоутримувач, яка **відрізняється** тим, що милоутримувач виконаний як рухома частина у вигляді півсфери з обмежувачем, що встановлений на відстані 1-2 мм від найбільшого діаметра півсфери, який запобігає надмірному повертання милоутримувача у опорній поверхні та приєднується безпосередньо до мила, опорна поверхня з отвором круглої форми, на 1,5-2,0 мм вужче максимального діаметра милоутримувача, встановлюється на горизонтальній чи вертикальній поверхні.

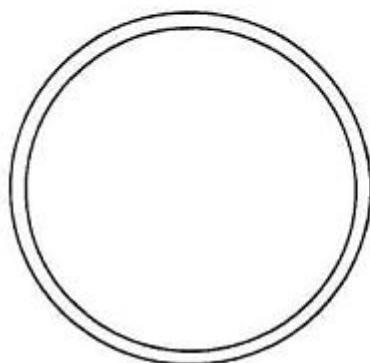
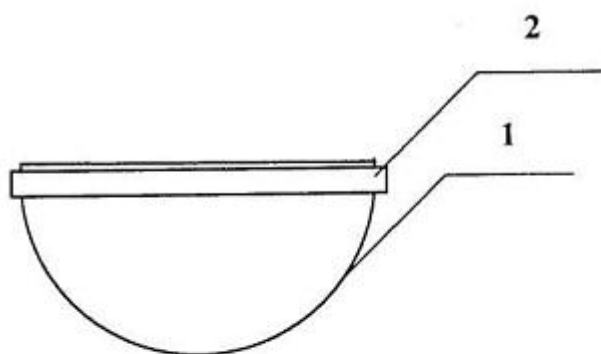


Fig. 1

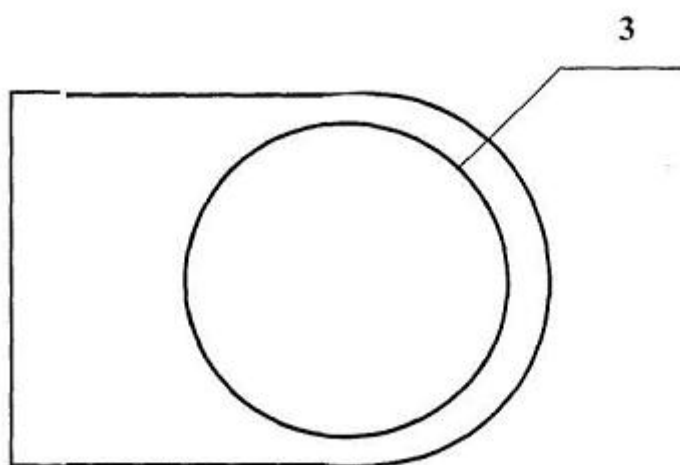
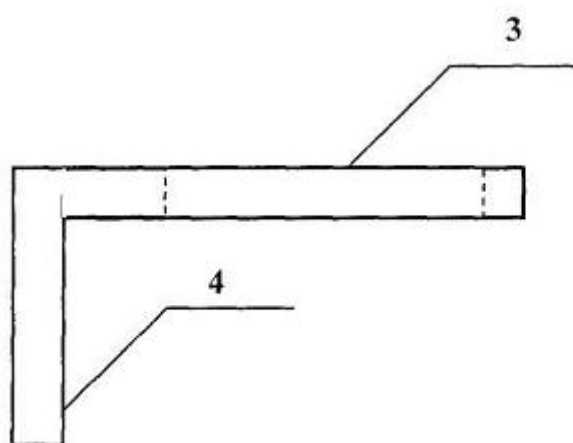


Fig. 2

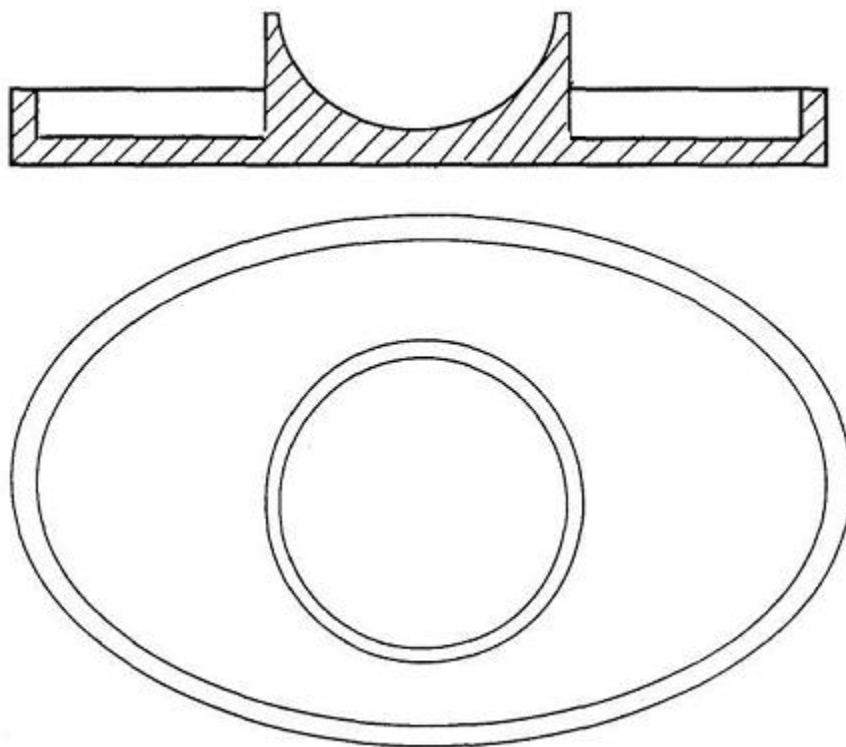


Fig. 3

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601