



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **99988** (13) **C2**
(51) МПК (2012.01)
A47K 5/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

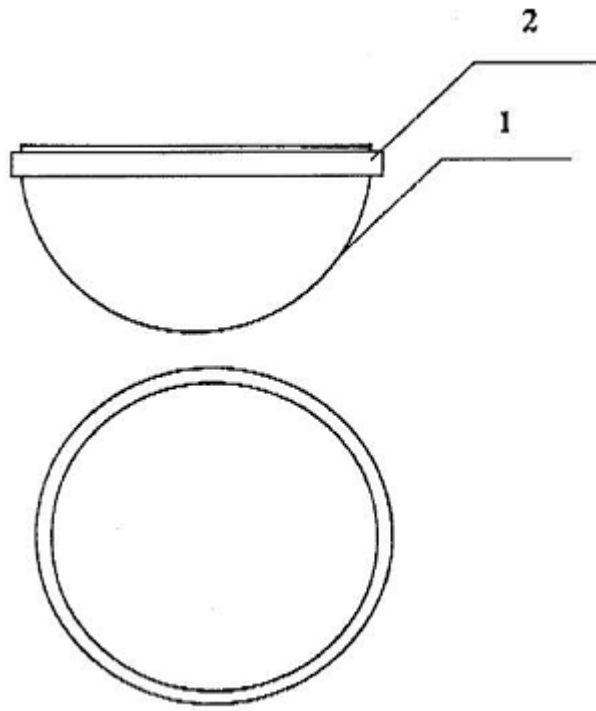
<p>(21) Номер заявки: а 2011 10856</p> <p>(22) Дата подання заявки: 12.09.2011</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на винахід: 25.10.2012</p> <p>(41) Публікація відомостей про заявку: 10.02.2012, Бюл.№ 3</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.10.2012, Бюл.№ 20</p>	<p>(72) Винахідник(и): Басов Олександр Віталійович (UA), Ломотько Денис Вікторович (UA), Тартаковський Едуард Давидович (UA)</p> <p>(73) Власник(и): УКРАЇНЬСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ, пл. Фейєрбаха, 7, м. Харків, 61050 (UA)</p> <p>(56) Перелік документів, взятих до уваги експертизою: US 3164356 A, 05.01.1965 SU 137648 A1, 1961 DE 3938291 A1, 26.07.1990 RU 2172130 C1, 20.08.2001 KR 20020029348 A, 18.04.2002 BE 890717 A5, 01.02.1982 FR 980097 A, 08.05.1951 RU 2022514 C1, 15.11.1994 SU 1639621 A1, 07.04.1991</p>
--	--

(54) МИЛЬНИЦЯ

(57) Реферат:

Заявлена мильниця містить опорну поверхню та милоутримувач. Кріплення мила виконується шляхом натискання плоскої поверхні мила на плоску поверхню милоутримувача. Милоутримувач виконаний як рухома частина у вигляді півсфери з обмежувачем, що встановлений на відстані від найбільшого діаметра півсфери, який запобігає надмірному повертанню милоутримувача у опорній поверхні та приєднується безпосередньо до мила. Опорна поверхня з отвором круглої форми вужче максимального діаметра милоутримувача і встановлена на горизонтальній чи вертикальній поверхні.

UA 99988 C2



Фиг. 1

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

Задача винаходу - підвищення зручності користування та забезпечення зберігання мила.

Відома мильниця (RU 2022514, 15.11.1994 р., бюл.№ 21, Мыльница, Щепочкина Ю.А.), яка містить донну опорну 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, 07.04.1991 р., бюл.№ 13, Мылодержатель, Московский полиграфический институт), яка містить милоутримувач, що виконано 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 "Velkro". Кільце виконано з перфорацією, наприклад з двома отворами. На опорній поверхні закріплюють гачки стрічки "Velkro", 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 даному винаході 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 діаметра 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 повертанню 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).

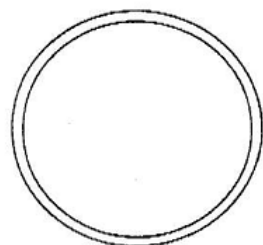
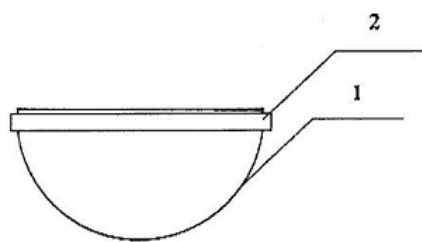
На фіг. 3 зображена опорна поверхня мильниці, варіант для встановлення на горизонтальну поверхню (матеріал - пластмаса, скло або кераміка).

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.

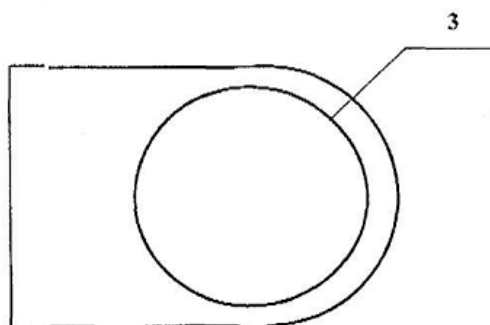
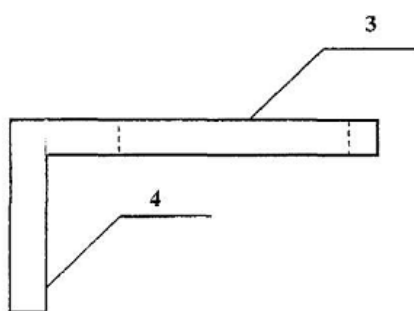
Використання запропонованої мильниці дозволить забезпечити відсутність контакту мила з вологою поверхнею при його використанні та за рахунок цього вберегти його від псування та поліпшити зручність його використання.

ФОРМУЛА ВИНАХОДУ

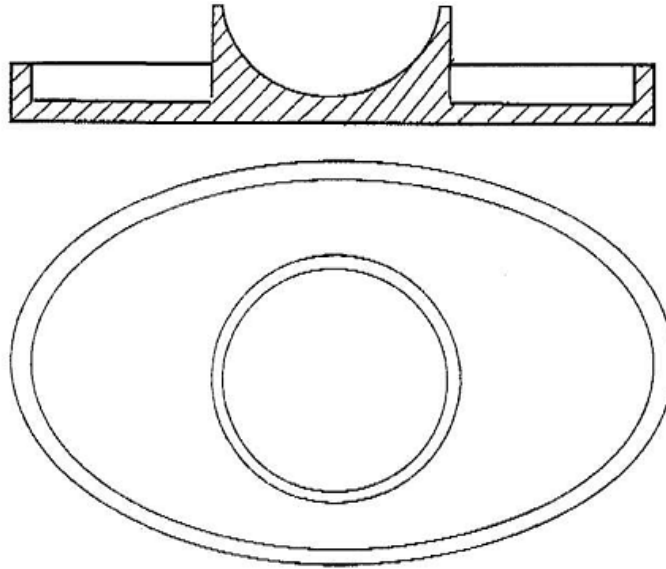
Мильниця, що містить опорну поверхню та милоутримувач, причому кріплення мила виконується шляхом натискання плоскої поверхні мила на плоску поверхню милоутримувача, яка **відрізняється** тим, що милоутримувач виконаний як рухома частина у вигляді півсфери з обмежувачем, що встановлений на відстані 1-2 мм від найбільшого діаметра півсфери, який запобігає надмірному 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 і встановлена на горизонтальній чи вертикальній поверхні.



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3

Комп'ютерна верстка І. Мироненко

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