



УКРАЇНА

(19) UA (11) 41124 (13) U
(51) МПК (2009)
B65D 1/02МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПЛЯШКА

1

2

(21) u200812848

(22) 03.11.2008

(24) 12.05.2009

(46) 12.05.2009, Бюл.№ 9, 2009 р.

(72) ТВЕРДОХЛІБОВА НАТАЛЯ ВОЛОДИМИРІВ-
НА, UA, ТВЕРДОХЛІБОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДІМІ-
РОВІЧ(73) ТВЕРДОХЛІБОВА НАТАЛЯ ВОЛОДИМИРІВ-
НА, UA, ТВЕРДОХЛІБОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДІМІ-
РОВІЧ(57) 1. Пляшка, що включає ємність, заповнену
консервованою водою, з циліндричною горлови-
ною і кришку, яка відрізняється тим, що на цилін-
дричній горловині додатково встановлений знім-
ний ковпачок з розпилювачем.2. Пляшка за п. 1, яка відрізняється тим, що роз-
пилювач виконаний у вигляді натискного підпру-
жиненого елемента, зв'язаного через запірний
клапан з трубчастим елементом, розташованим
всередині ємності.

Корисна модель відноситься до тари для збе-
рігання рідких продуктів і може бути використана в
харчовій, фармацевтичній і парфумерній галузях
промисловості, а також в побуті для зберігання
консервованої води.

Консервована вода давно і широко використо-
вується в побуті, зокрема як питна вода для вта-
мовування спраги, а останнім часом її все частіше
використовують в косметичних цілях для зволо-
ження шкіри шляхом аерозольного зрошування
обличчя або шиї в суху і жарку пору року, що до-
зволяє запобігти процесам передчасного старіння.

Відома пляшка, що включає ємність, заповне-
ну консервованою водою, з циліндричною горло-
виною, на якому завальцьований дозатор. (Патент
Росії №46415 «Емкость для парфюма» від
12.01.2005р.)

Відомий пристрій дозволяє проводити зрошу-
вання шкіри обличчя та інших частин тіла, при
цьому рідина рівномірно і без втрат у вигляді ае-
розолі розповсюджується по всій зрошуваній по-
верхні.

Недоліком відомого пристрою є те, що консер-
вована вода з ємності може подаватися назовні
лише у вигляді аерозолі, внаслідок чого її немож-
ливо використовувати для втамовування спраги.

Найбільш близько за технічною суттю і ре-
зультатом, що досягається, є відома пляшка, що
включає ємність, заповнену консервованою во-
дою, з циліндричною горловиною і кришку (Патент
України №2243 «Пляшка» від 21.03.2003р.)

Недоліком відомого пристрою є те, що його
неможливо використовувати для аерозольного
зрошування шкіри обличчя і тіла, що знижує діапа-
зон її можливого застосування.

В основу даної корисної моделі поставлено
завдання створення такої пляшки, використання
якої дозволило б розширити діапазон її можливого
застосування за рахунок забезпечення можливості
використовувати одну і ту ж ємність як для аеро-
зольного зрошування шкіри обличчя і тіла в косме-
тичних цілях, а також для втамовування спраги.

Поставлене завдання вирішується тим, що в
пляшці, що включає ємність заповнену консерво-
ваною водою, з циліндричною горловиною і криш-
ку, згідно корисної моделі, на циліндричній горло-
вині додатково встановлений знімний ковпачок з
розпилювачем.

Розпилювач виконаний у вигляді нажимного
підпружиненого елемента, зв'язаного через запір-
ний клапан з трубчастим елементом, який розта-
шовано всередині ємності.

Наявність знімного ковпачка з розпилювачем
дозволяє у разі потреби легко, швидко і рівномірно
проводити аерозольне зрошування шкіри обличчя
і тіла тією ж водою, якою заповнена ємність, і яка
може бути використана так само і для втамову-
вання спраги, що дозволяє значно розширити діа-
пазон можливого використання пляшки, що заяв-
ляється.

Надалі корисна модель пояснюється деталь-
ним описом її виконання з посиланням на крес-
лення.

Пляшка включає ємність 1, заповнену консер-
вованою питною, переважно мінералізованою во-
дою, з циліндровою гвинтовою горловиною 2, і
кришку 3, що згвинчується.

На гвинтовій горловині 2 додатково встанов-
лений знімний ковпачок 4 з розпилювачем 5.

(19) UA (11) 41124 (13) U

Розпилювач 5 виконаний у вигляді нажимного підпружиненого елемента, зв'язаного через запірний клапан (на кресленні не показаний) з трубчастим елементом 6, розташованим всередині ємності 1.

Ємність 1 та інші елементи технічного рішення, що заявляються, можуть бути виготовлені з пластикових матеріалів, наприклад з поліетилен-терефталату, які не мають негативного впливу на властивості консервованої питної води і терміни її зберігання.

Робота пристрою здійснюється таким чином.

Перед початком використання пляшку відкривають, для чого з ємності 1 згвинчують кришку 3.

У разі, коли виникає необхідність провести зрошування обличчя, великим або вказівним пальцем руки натискають на верхню поверхню нажимного підпружиненого елемента розпилювача 5.

Вода з ємності 1 по трубчастому елементу 6 через запірний клапан надходить до розпилювача і у вигляді аерозолі рівномірно розпилюється по поверхні шкіри.

У випадку, коли виникає необхідність вгамувати спрагу, необхідно з горловини 2 видалити знімний ковпачок 4 з розпилювачем 5, після чого відкривається вільний доступ до законсервованої питної води.

Таким чином, застосування конструкції пляшки, що заявляється, дозволяє значно розширити діапазон її можливого застосування, оскільки за-

безпечує можливість не лише вгамовувати спрагу, але й у разі потреби проводити зволоження шкіри обличчя та інших частин тіла шляхом аерозольного розпилювання законсервованої питної води.

В якості ємності в технічному рішенні, що заявляється, найчастіше можуть бути використані недорогі і технологічні одноразові пляшки ПЕТ ємністю 0.3-0.5л, які займають невеликий об'єм і які можуть легко поміститися в спортивну або в дамську сумку.

Зрошування обличчя і тіла шляхом аерозольного розпилювання забезпечує можливість рівномірного зволоження шкіри обличчя і тіла при мінімальній витраті води, що зумовлює високу технічну та економічну ефективність використання конструкції пляшки, що заявляється.

Пляшка, що заявляється, може бути виготовлена в умовах промислового виробництва на стандартному устаткуванні з використанням стандартних матеріалів, вузлів і комплектуючих.

Використання простої та надійної системи розпилювання рідини дозволяє розширити діапазон використання одноразових ПЕТ пляшок, оскільки дозволяє використовувати одну і ту ж пляшку, заповнену консервованою питною водою, як для вгамовування спраги, так і для зрошування шкіри обличчя і тіла в косметичних цілях, що може знайти широке застосування в побуті, особливо в районах з сухим і спекотним кліматом.

