



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **120243** (13) **U**  
(51) МПК (2017.01)  
**A47K 1/00**  
**A47K 3/28** (2006.01)  
**A47K 4/00**

МІНІСТЕРСТВО  
ЕКОНОМІЧНОГО  
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

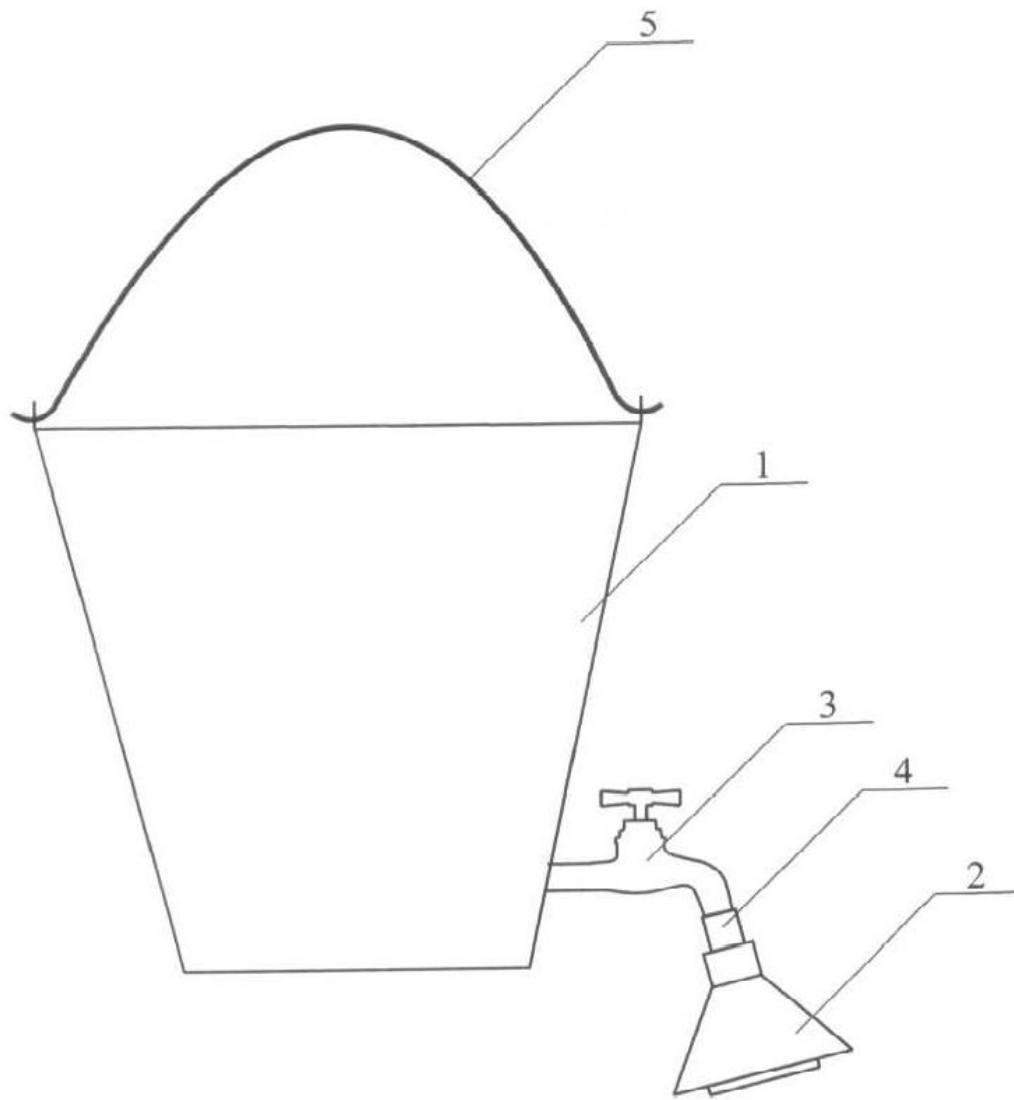
<b>(21)</b> Номер заявки: <b>u 2017 04340</b>	<b>(72)</b> Винахідник(и): <b>Величко Вадим Іванович (UA)</b>
<b>(22)</b> Дата подання заявки: <b>03.05.2017</b>	<b>(73)</b> Власник(и): <b>Величко Вадим Іванович,</b> вул. Талаліхіна, 60, м. Запоріжжя, 69093 (UA)
<b>(24)</b> Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>25.10.2017</b>	<b>(74)</b> Представник: <b>Чудновська Ірина Ісаківна, реєстр. №107</b>
<b>(46)</b> Публікація відомостей про видачу патенту: <b>25.10.2017, Бюл.№ 20</b>	

**(54) ПОРТАТИВНИЙ САНІТАРНО-ГІГІЄНИЧНИЙ ПРИСТРІЙ**

**(57)** Реферат:

Портативний санітарно-гігієнічний пристрій містить підвісну ємність для води, споряджену душовою насадкою, з'єднаною з ємністю через запірно-регулюючу арматуру. Як запірно-регулюючу арматуру пристрій містить водопровідний кран, розміщений в нижній частині бокової поверхні ємності, кран та душова насадка виконані з можливістю різьбового з'єднання, а підвісна ємність для води виконана металевією.

UA 120243 U



Корисна модель належить до області санітарно-гігієнічного устаткування, туалетного приладдя і може бути використана на дачних ділянках, на будівельних майданчиках, туристами, рибалками, мисливцями, а також групами рятувальників і військових, що виконують оперативні завдання, для виконання санітарно-гігієнічних процедур в наметах, бліндажах, в таборах і пунктах невідкладної допомоги.

Найбільш близьким аналогом є портативний санітарно-гігієнічний пристрій (Патент України № 108027 від 23.05.2005 р., опубл. 15.12.2006 р., МПК А47К 3/28, 3/30), що містить підвісну ємність для води, споряджену душовою насадкою, з'єднаною з ємністю через запірно-регулюючу арматуру.

У відомому санітарно-гігієнічному пристрої ємність для води виконана у вигляді відкритого зверху портфеля, що звужується до низу та сходиться до центру тупим кутom і закінчується душовою насадкою, спорядженою запірно-регулюючою арматурою - вентилям. Ємність для води виконана з м'яких нетоксичних матеріалів (силікону гуми, полівінілхлориду) та споряджена ребрами жорсткості у вигляді трубок по верхніх краях портфеля, до яких на системі кілець і карабінів фіксується обруч для утримування рукава-ширми для захисту від бризок.

Недоліком відомого портативного санітарно-гігієнічного пристрою є те, що він може бути використаний тільки як душовий пристрій, що звужує його функціональні можливості. Крім цього відомий пристрій недостатньо зручний у використанні. Внаслідок того, що ємність для води виконана з м'яких матеріалів та споряджена ребрами жорсткості тільки по верхньому краю вона не може бути використана як ємність для підігріву води та не може бути встановлена на опорній поверхні. Для підігріву води необхідна інша ємність, для заливу води в портфель користувачу необхідно або опускати його на зручний рівень та кріпити його на цьому рівні, або підіймати ємність з підігрітою водою вище рівня, на якому закріплений портфель для користування душем, або для цього необхідні дві людини.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення портативного санітарно-гігієнічного пристрою, в якому нова сукупність конструктивних елементів, їх нове виконання та взаємне розташування елементів забезпечує можливість використання пристрою і як умивальника, і як душа, і як ємності для підігріву води, і як ємності для переносу води, за рахунок чого досягається розширення його функціональних можливостей при одночасному підвищенні зручності користування пристроєм.

Поставлена задача вирішується тим, що у відомому портативному санітарно-гігієнічному пристрої, що містить підвісну ємність для води, споряджену душовою насадкою, з'єднаною з ємністю через запірно-регулюючу арматуру, згідно з корисною моделлю, як запірно-регулюючу арматуру пристрій містить водопровідний кран, розміщений в нижній частині бокової поверхні ємності, кран та духова насадка виконані з можливістю різьбового з'єднання, а підвісна ємність для води виконана металевою.

Згідно з корисною моделлю, підвісна ємність для води має круглий або овальний, або прямокутний, або багатокутний, або вигнутий з точками перегину, або гофрований переріз.

Згідно з корисною моделлю, підвісна ємність для води споряджена знімною ручкою.

Причинно-наслідковий зв'язок між сукупністю ознак, що заявляються, та технічним результатом, що досягається, є такий.

Нова сукупність конструктивних елементів, їх нове виконання та взаємне розташування елементів, а саме:

- використання як запірно-регулюючої арматури водопровідного крана;
- розміщення водопровідного крана в нижній частині бокової поверхні ємності для води;
- виконання крана та душової насадки з можливістю різьбового з'єднання між собою;
- виконання підвісної ємності для води металевою,

у сукупності з відомими ознаками корисної моделі забезпечує можливість використання пристрою і як умивальника, і як душа, і як ємності для підігріву води, і як ємності для переносу води, за рахунок чого досягається розширення його функціональних можливостей при одночасному підвищенні зручності користування пристроєм.

Використання як запірно-регулюючої арматури водопровідного крана, розміщеного в нижній частині бокової поверхні ємності для води та виконання крана та душової насадки з можливістю різьбового з'єднання забезпечують можливість легкого і простого перемонтування пристрою з умивальника (при знятій душовій насадці) в душовий пристрій (шляхом з'єднання душової насадки з краном різьбовим з'єднанням).

Виконання ємності для води металевою дозволяє використовувати заявлений пристрій (при знятій душовій насадці) для попереднього підігріву води до необхідної для виконання санітарно-гігієнічних процедур температур. Підігрів води може бути здійснений будь-яким чином (з використанням сонячної енергії, нагрівального устаткування, на багатті, тощо).

За рахунок жорсткої конструкції ємності для води заявлений пристрій може бути також використаний як ємність для забору води (з водойми, з водорозбірної колонки, трубопроводу, цистерни, тощо) та її переносу до місця користування, надійно розміщується на будь-якій опорній поверхні на будь-якому рівні, зручному для використання.

5 Крім цього заявлений санітарно-гігієнічний пристрій не потребує використання додаткових ємностей (для підігріву води, для набору та заливу води в ємність), легко може бути продезінфікований.

10 Підвісна ємність для води може мати круглий або овальний, або прямокутний, або багатокутний, або вигнутий з точками перегину, або гофрований переріз, що також розширює функціональні можливості пристрою при одночасному підвищенні зручності користування ним.

Підвісна ємність для води може бути споряджена знімною ручкою. Це забезпечує можливість підвішування ємності на будь-якій опорі (на гілці, на перекладині турніку, тощо), що також підвищує зручність користування пристроєм та розширює його функціональні можливості.

Суть заявленої корисної моделі пояснюється кресленням.

15 Портативний санітарно-гігієнічний пристрій містить підвісну ємність 1 для води, споряджену душовою насадкою 2. На боковій поверхні ємності 1, в нижній її частині, розміщений водопровідний кран 3. Кран 3 встановлюють на такому рівні, щоб його нижня точка була не нижче донної частини ємності 1. Душова насадка 2 та кран 3 виконані з можливістю різьбового з'єднання 4, а підвісна ємність 1 для води виконана металевою (наприклад з нержавіючою  
20 сталі, корозійностійкої сталі, оцинкованою, тощо). Ємність споряджена ручкою 5 (наприклад у формі дуги), яку використовують для переносу та підвішування пристрою на будь-якому рівні, зручному для користування пристроєм.

Як підвісна ємність 1 для води може бути використане металеве відро або будь-яка інша металева ємність з круглим або овальним, або прямокутним, або багатокутним, або вигнутим з  
25 точками перегину, або гофрованим перерізом.

Ручка 5 підвісної ємності 1 для води може бути виконана знімною.

Заявлений пристрій працює таким чином.

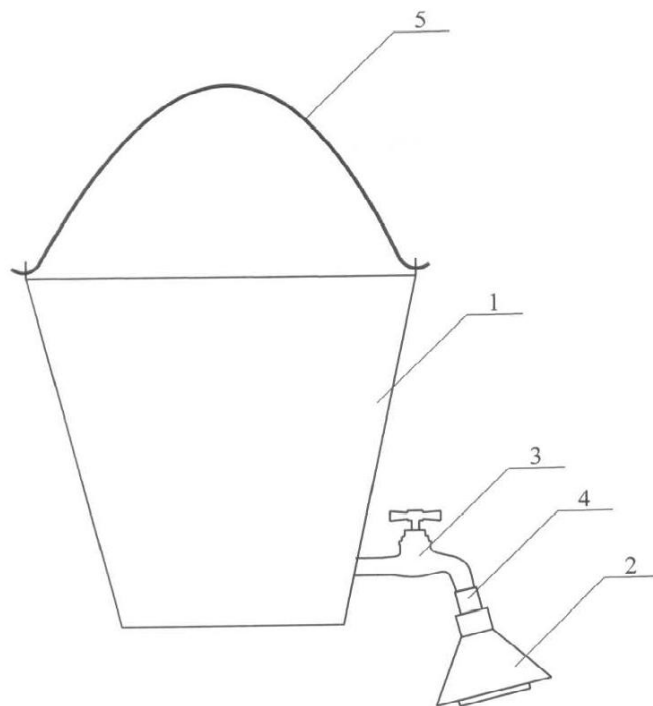
3 джерела води ( водойми, водорозбірної колонки, трубопроводу, цистерни, тощо) набирають у ємність 1 з від'єднаною душовою насадкою 2 воду, переносять її до місця  
30 користування. При необхідності підігрівають в ній воду до потрібної для виконання санітарно-гігієнічних процедур температур будь-яким чином (з використанням сонячної енергії, нагрівального устаткування, на багатті, тощо) та встановлюють або підвішують ємність 1 для води на будь-якій опорній поверхні на рівні, зручному для використання як умивальник. При користуванні заявленим пристроєм подачу води регулюють водопровідним краном 3. Для  
35 використання заявленого пристрою як душ з'єднують душову насадку 2 з краном 3 за допомогою різьбового з'єднання 4 і підвішують ємність 1 для води за ручку 5 на необхідному, зручному для користування душем, рівні на будь-якій опорній конструкції. Використовують заявлений пристрій як душ, регулюючи подачу води водопровідним краном 3.

40 Заявлений портативний санітарно-гігієнічний пристрій легко дезінфікується, зручний та універсальний у використанні, оскільки легко і просто перемотується з умивальника в душовий пристрій та може бути використаний також і як ємність для підігріву води, і як ємність для забору та переносу води, що дозволить йому знайти широкий попит у споживачів на дачних ділянках, на будівельних майданчиках, у туристів, рибалок, мисливців, а також у рятувальників і військових, що виконують оперативні завдання.

45 Заявлений пристрій може бути виготовлений на існуючому устаткуванні з використанням відомих матеріалів і засобів, що підтверджує промислову придатність об'єкта.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 50 1. Портативний санітарно-гігієнічний пристрій, що містить підвісну ємність для води, споряджену душовою насадкою, з'єднаною з ємністю через запірно-регулюючу арматуру, який **відрізняється** тим, що як запірно-регулюючу арматуру пристрій містить водопровідний кран, розміщений в нижній частині бокової поверхні ємності, кран та душова насадка виконані з  
можливістю різьбового з'єднання, а підвісна ємність для води виконана металевою.
- 55 2. Портативний санітарно-гігієнічний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що підвісна ємність для води має круглий або овальний, або прямокутний, або багатокутний, або вигнутий з точками перегину, або гофрований переріз.
3. Портативний санітарно-гігієнічний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що підвісна ємність для води споряджена знімною ручкою.



---

Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

---

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

---

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