



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **113810** (13) **U**  
(51) МПК (2016.01)  
**A61G 9/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2016 09453</b>	(72) Винахідник(и): <b>Косой Юхим Ілліч (UA), Антохій Дмитро Олексійович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>12.09.2016</b>	(73) Власник(и): <b>ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ГАМА", вул. Володимира, 10, м. Одеса, Одеська область, 65031 (UA)</b>
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.02.2017</b>	(74) Представник: <b>Бенатов Даніель Емілович, реєстр. №224</b>
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.02.2017, Бюл.№ 3</b>	

## (54) СЕЧОЗБІРНИК

### (57) Реферат:

Сечозбірник містить: корпус-резервуар довгастої форми з опорною площиною; циліндричний приймальний патрубок, розміщений під кутом до опорної площини; горловину, спряжену з приймальним патрубком, фасонну насадку, виконану з можливістю щільної та герметичної установки на приймальний патрубок. На протилежному горловині торці корпусу-резервуара виконана додаткова опорна площина. На корпусі-резервуарі може бути виконаний кріючок, а сам корпус резервуар може бути виконаний мірним із напівпрозорої пластмаси. При цьому краї фасонної насадки, що має контакт з тілом людини під час здійснення сечовипускання, виконані у вигляді відігнутої стрічкової еластично пружної крайки.

UA 113810 U

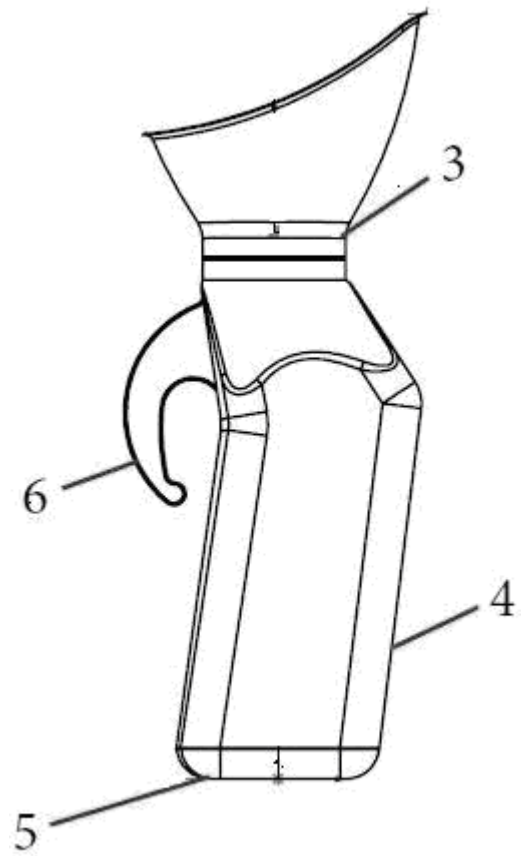


Fig. 1

Корисна модель належить до гігієнічних засобів індивідуального використання і призначена для обслуговування хворих як у домашніх умовах, так і у закладах охорони здоров'я.

З рівня техніки (Патент України на корисну модель № 8858) відомий вибраний за прототип сечозбірник, що містить корпус-резервуар довгастої форми з опорною площиною; циліндричний приймальний патрубок, розміщений під кутом до опорної площини; горловину, спряжену з приймальним патрубком, фасонну насадку, виконану з можливістю щільної та герметичної установки на приймальний патрубок. При цьому на протилежному горловині торці корпусу-резервуара виконана додаткова опорна площа, на корпусі-резервуарі може бути виконаний крючок, а сам корпус резервуар може бути виконаний мірним із напівпрозорої пластмаси.

Недоліками вказаного технічного рішення є незручність його використання лежачими хворими, здебільшого, жіночої статі, що зумовлені індивідуальними особливостями будови тіла кожної жінки і виконанням фасонної насадки суцільною з цупкими жорсткими крайками, які не дозволяють їй щільно прилягати до поверхні тіла під час сечовипускання, і приводить до часткового протікання сечі.

В основу корисної моделі поставлена задача створення універсального, ефективного, зручного, комфортного та простого у використанні сечозбірника.

Поставлена задача вирішується шляхом створення сечозбірника, що містить: корпус-резервуар довгастої форми з опорною площиною; циліндричний приймальний патрубок, розміщений під кутом до опорної площини; горловину, спряжену з приймальним патрубком, фасонну насадку, виконану з можливістю щільної та герметичної установки на приймальний патрубок. При цьому на протилежному горловині торці корпусу-резервуара виконана додаткова опорна площа, на корпусі-резервуарі може бути виконаний крючок, а сам корпус резервуар може бути виконаний мірним із напівпрозорої пластмаси.

При цьому, згідно з запропонованою корисною моделлю, краї фасонної насадки, що мають контакт з тілом жінки під час сечовипускання, виконані у вигляді відігнутої стрічкової еластично пружної крайки, яка, легко деформуючись, забезпечує щільне прилягання до тіла і запобігає протіканню рідини.

Саме таке виконання фасонної насадки підвищує зручність користування заявленим сечозбірником, розширює область його використання, оскільки запобігає протіканню рідини в будь-якому положенні (вертикальному, горизонтальному) пристрою відповідно до потреб пацієнта.

Перераховані ознаки складають суть корисної моделі і забезпечують досягнення технічного результату – універсальності заявленого пристрою, що полягає у можливості його застосування пацієнтами чоловічої та жіночої статей за умови підвищення зручності, комфортності та ефективності використання.

Причинно-наслідковий зв'язок суттєвих ознак корисної моделі та технічного результату полягає у тому, що краї фасонної насадки, що має контакт з тілом людини перед здійсненням сечовипускання, виконані у вигляді відігнутої стрічкової еластично пружної крайки, котра, легко деформуючись, може щільно прилягати до тіла будь-якого пацієнта, виключаючи протікання рідини, що особливо є актуальним для пацієнтів жіночої статі з огляду на анатомічні особливості будови тіла.

Суть корисної моделі пояснено наступними фігурами:

фіг. 1, 2 - сечозбірник у вертикально-орієнтованому положенні, підготовлений для обслуговування ходячих хворих, а також для різних маніпуляцій з сечозбірником.

фіг. 3 - сечозбірник у горизонтально-орієнтованому положенні, підготовлений для обслуговування лежачих хворих.

фіг. 4 - вигляд згори пристрою, показаного на фіг. 1, 2.

Сечозбірник у вертикально-орієнтованому положенні (фіг. 1, 2) містить корпус-резервуар 1 довгастої форми з горловиною 2, спряженою з приймальним патрубком 3. Основна частина корпусу-резервуара 1 може являти собою похилий паралелепіпед, як показано на кресленні, але це може бути і інший багатогранник або зрізаний циліндр тощо. На бічній поверхні корпусу-резервуара 1 розташована опорна площа 4. На протилежному горловині 2 торці корпусу-резервуара 1 виконана додаткова опорна площа 5. Приймальний патрубок 3 розміщений під оптимальним кутом як до площини 4, так і до площини 5. На горловині 2 корпусу-резервуара 1 виконаний крючок 6 для закріплення сечозбірника, наприклад на ліжку або на одязі хворого. На приймальному патрубку 3 корпусу-резервуара 1 (фіг. 3, 4) встановлена фасонна насадка 7, виконана у вигляді відігнутої стрічкової еластично пружної крайки, яка, легко деформуючись, забезпечує щільне прилягання до тіла пацієнта. Сечозбірник може бути виконано з полімерних матеріалів, в т.ч. напівпрозорих, для контролю за рівнем накопиченої рідини.

Для лежачих хворих сечозбірник використовують наступним чином. Розміщують сечозбірник на ліжку хворого у горизонтально-орієнтованому положенні з опорною площиною 4. Після заповнення рідиною сечозбірник спорожняють і миють. Після цього закріплюють за допомогою крючка 6 на ліжку хворого до наступного використання.

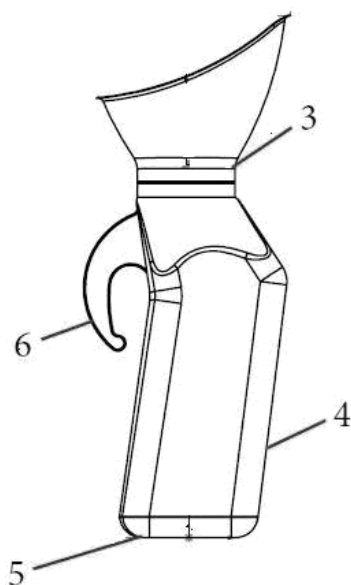
5

# ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

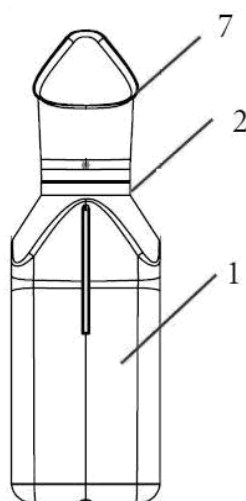
Сечозбірник, що містить: корпус-резервуар довгастої форми з опорною площиною; циліндричний приймальний патрубок, розміщений під кутом до опорної площини; горловину, спряжену з приймальним патрубком, фасонну насадку, виконану з можливістю щільної та герметичної установки на приймальний патрубок, при цьому на протилежному горловині торці корпусу-резервуара виконана додаткова опорна площина, на корпусі-резервуарі може бути виконаний крючок, а сам корпус резервуар може бути виконаний мірним із напівпрозорої пластмаси, який **відрізняється** тим, що краї фасонної насадки, що має контакт з тілом людини під час здійснення сечовипускання, виконані у вигляді відігнутої стрічкової еластично пружної крайки.

10

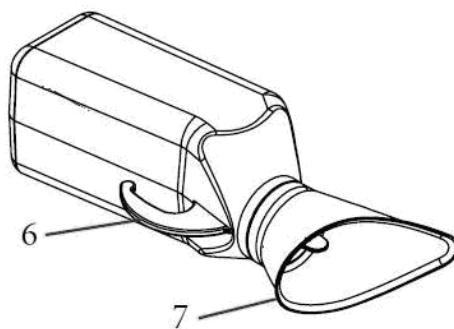
15



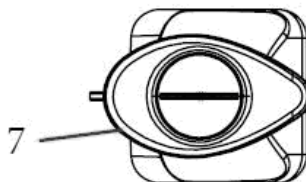
Фіг. 1



Фіг. 2



Фіг. 3



Фіг. 4

---

Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

---

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

---

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