



УКРАЇНА

(19) UA (11) 17011 (13) U  
(51) МПК (2006)  
A61K 8/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) ВИРІБ КОСМЕТИЧНИЙ

1

2

(21) u200600784

(22) 30.01.2006

(24) 15.09.2006

(46) 15.09.2006, Бюл. № 9, 2006 р.

(72) Даргель Андрій В'ячеславович

(73) Даргель Андрій В'ячеславович

(57) 1. Виріб косметичний для ванн у вигляді пресованих та/або склесних виробів, який відрізня-

ється тим, що містить додаткові структури, які мають в своєму складі та/або на своїх поверхнях активні гігієнічні та/або ароматерапевтичні компоненти, що знаходяться всередині виробів та забезпечують гігієнічно-ароматерапевтичний ефект.

2. Виріб за п. 1, який відрізняється тим, що додаткові структури виконані у вигляді дитячої іграшки та/або сувеніра.

Корисна модель відноситься до косметичної галузі, зокрема, до засобів особистої гігієни: прийняття ванни з ароматерапевтичним ефектом.

Відомі засоби косметичні для ванн, ароматизовані та забарвлені, які застосовують розчиненням їх у воді.

Відомі миючі засоби, такі, наприклад, як тверде гліцеринове мило, яке містить всередині сувенірний виріб у вигляді квітки, тощо.

Найбільш близькою за технічною суттєвістю до запропонованої корисної моделі є відомий косметично-гігієнічний виріб, виконаний методом пресування в залежності від використаної прес-форми в вигляді кульки, диску, таблетки, який призначений для приготування ванн та містить корисні добавки, наприклад, ефірні олії [ТУ У 24.5-30365130-005-2003 Засоби косметичні для ванн ароматизовані]. Такі вироби мають назву "бомби" чи "диски" для ванн.

Недоліком цього засобу для ванн є обмежені функціональні можливості виробу, а саме: недостатність забезпечення оптимальних умов для проведення ароматерапії. Ефірні олії знаходяться в суміші речовин, з яких виготовлений засіб, тобто, вони частково випаровуються з поверхні виробу та взаємодіють з речовинами основи, втрачаючи при цьому значну частину ароматерапевтичних властивостей. Крім того, ароматизовані засоби потребують додаткового введення синтетичних запашних речовин для забезпечення інтенсивності та стабільності запаху.

В основу корисної моделі поставлена задача створення виробу з гігієнічним та ароматерапевтичним ефектами, які б максимально забезпечували деякі показники ароматерапевтичних процесів при використанні виробу, завдяки застосуванню додаткових структур, які просочені активними компо-

нентами, що дає змогу максимально зберегти корисні добавки та, разом з цим, забезпечити ароматерапевтичну дію виробу.

Поставлена задача створення корисної моделі вирішується тим, що засіб косметичний для ванн з гігієнічним та ароматерапевтичним ефектами, що містить корисні домішки - ефірні олії, включені в состав речовин виробу, згідно запропонованої корисної моделі, містить додаткові структури, які розміщені всередині виробу та просочені активними компонентами, що забезпечують збереження цих речовин в концентрованому вигляді одночасно з забезпеченням ароматерапевтичної дії при розчиненні в воді для приготування ванни, та може бути виконаний в вигляді кульок, таблеток, дисків та/або дитячої іграшки, сувеніру, тощо.

Запропоноване рішення є корисною моделлю, яка є новою та промислово застосованою.

Сукупність суттєвих ознак корисної моделі, що заявляється, не відома з рівня техніки та може бути застосована в таких галузях промисловості, як косметична галузь, галузь виробництва засобів разової гігієнічно-косметичної продукції.

Поставлена задача стосовно вміщення в виріб додаткових структур з активними компонентами реалізується наступним чином:

1. Активні компоненти, наприклад, ефірна олія, добавляють в гелеутворюючу речовину, яку розчиняють в воді з отриманням густої маси. При цьому, отриманий несподіваний ефект, який проявляється в тому, що така маса, яка є сумішшю водорозчинних та не водорозчинних речовин має не тільки бажані властивості гідрофілізації а і є носієм ефірних олій, які разом з гелем легко розподіляються в воді ванни, що дає можливість отримати рівномірність розподілу в воді не водорозчинних ефірних олій, які в чистому вигляді при

(19) UA (11) 17011 (13) U

додаванні в воду, утворюють плівку. Така модель може бути застосована для всіх видів активних речовин, наприклад, жирних та ефірних олій. В результаті, гелевидна маса з активними компонентами, поміщається всередину виробу в вигляді, наприклад, кульки. Цю кульку в прес-формі пресують разом з основною сировиною для виготовлення "бомб" для ванн. Так як в основному, гелеутворюючі речовини є досить інертними, активні компоненти в їх складі не змінюються, тобто, не втрачають своїх властивостей. Шар основної речовини виробу, яким вкрита кулька з активним компонентом, дозволяє зберігати їхні корисні властивості на протязі тривалого часу.

2. При виготовленні "бомб" застосовуються модифіковані сорбенти, наприклад, цеоліти, аеросил, каоліни, вермикуліт та інші сорбенти, в які додають активні компоненти, наприклад, ефірні олії. Завдяки розвиненій поверхні сорбентів, ефірні олії розподіляються на ній та можуть зберігатися без зміщення властивостей тривалий час. При виготовленні виробу, всередину його поміщають сорбенти з активними компонентами. При цьому, самі ці сорбенти можуть бути склеєні чи спресовані. При розчиненні такого виробу, ефірні олії поступово переходять в розчин води, а сорбенти осідають на дно ванни.

3. Всередину "бомби" поміщають кільце люфи, яка просочена активними речовинами, наприклад, ефірною олією. Люфу можна спресувати чи склеїти.

3 люфи при розчиненні в воді, змиваються ефірні масла, а вона сама використовується, як мочалка для тіла.

4. Всередину "бомби" поміщають по поз. 1-3 один чи декілька активних компонентів, наприклад, ефірних олій, а в решту виробу - інші ефірні олії чи віддушки. Таким чином, з'являється ефект появи декількох ароматів поступово, по мірі розчинення виробу, крім того, деякі аромати ефірних масел можуть бути мало сумісними в суміші чи нестійкими в не концентрованому вигляді.

5. Всередину "бомби" поміщають дитячу іграшку, при цьому, іграшка може бути ароматизована і стати після прийняття ванни сувенірним виробом.

Суттєвою ознакою запропонованої корисної моделі є те, що виріб, який заявляється, дозволяє комбінувати суміш ароматичних речовин, регулюючи їх інтенсивність та забезпечуючи стійкість запахів з одночасним отриманням ефекту ароматерапії.

Активні компоненти в структурі виробу, що заявляється, можуть також містити додаткові агенти для підвищення ефекту за прямим призначенням, наприклад, антисептичні агенти та вітаміни (такі, наприклад, як вітамін Е), або їхні похідні (звичайно, в незначних концентраціях, наприклад, 0,001-1% мас. від маси основної речовини). В такому

виконанні, запропонована корисна модель може бути в вигляді косметичного гігієнічно - профілактичного засобу.

Таким чином, сукупність суттєвих ознак корисної моделі, що заявляється, дозволяє створити вироби з новими властивостями: гігієнічним та ароматерапевтичним ефектами.

Сутність запропонованої корисної моделі пояснюється наступними прикладами:

Приклад №1.

Всередину засобу косметичного в вигляді "бомби" для ванни впресована желеподібна кулька з желатину з додаванням ефірної олії троянди та жирного масла кісточок винограду. В основну частину виробу додана ефірна олія жасмину. При розчиненні виробу в ванні утворюється квітковий букет, більш стійкий аромат троянди дозволяє отримати шлейф аромату.

Приклад №2.

Модифіковані цеоліти - морденіт, оброблений 10%-ним розчином соляної кислоти фармацевтичної якості, доданий в якості поглинаючої структури та структури-носія всередину виробу "диск" косметичний для ванн. Додатково, в цю ж структуру доданий 10% (мас.) розчин карбаміду та ефірна олія лаванди. Цеоліти пресуються в вигляді таблетки. Після виготовлення таким чином серцевини виробу, вона впресовується всередину основних речовин, з яких виготовляється "диск". При цьому, карбамід забезпечує як антисептичний та антистатичний ефект, так і кератолітичну дію, а олія лаванди - ароматерапевтичну дію: антисептичну та бактеріостатичну. При розчиненні "диску", цеоліт, який є екологічно чистим натуральним мінералом, осідає, а активні речовини поступають з нього в розчин води поступово, на протязі всього часу приймання ванни. Таким чином, цеоліти дозволяють забезпечити пролонговану дію активних компонентів.

Приклад №3.

Всередину засобу косметичного для ванн в вигляді кульки в якості допоміжної структури впресована дитяча іграшка з пористої гуми - м'ячик невеликих розмірів. Пори гуми іграшки добре поглинають такі активні та запавні компоненти, як ефірні олії, наприклад, олії мандарину та апельсину. При розчиненні в воді, з іграшки змивається частина олій, утворюючи ефект ароматерапії, після цього така іграшка може бути сувеніром, який ще деякий час буде мати приємний цитрусовий аромат натурального напрямку.

Таким чином, запропонована корисна модель виробу косметичного з гігієнічним та ароматерапевтичними ефектами є новим перспективним напрямом в виробництві косметичних засобів для ванни та може знайти широке застосування серед населення.