



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **102978** (13) **C2**  
(51) МПК (2013.01)  
**A47J 47/00**  
**B65D 21/00**  
**B65D 85/00**

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД**

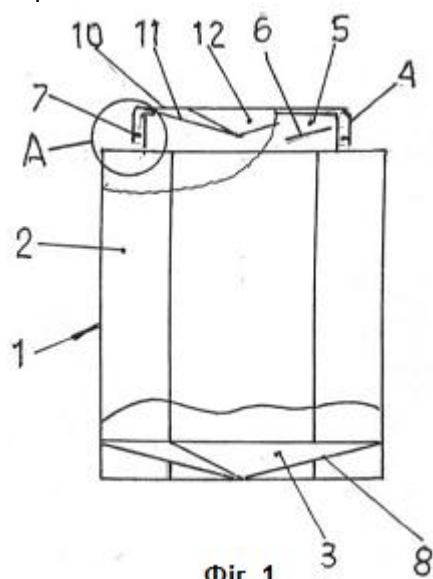
<b>(21)</b> Номер заявки:	<b>а 2012 12895</b>	<b>(72)</b> Винахідник(и): <b>Санін Юрій Костянтинович (UA), Сальніков Віктор Павлович (UA)</b>
<b>(22)</b> Дата подання заявки:	<b>13.11.2012</b>	<b>(73)</b> Власник(и): <b>Санін Юрій Костянтинович, вул. Артема, 5, с. Покотилівка, Харківський р-н, Харківська обл., 62458 (UA), Сальніков Віктор Павлович, вул. Ростовська, 14, кв. 21, м. Сімферополь, АР Крим, 95050 (UA)</b>
<b>(24)</b> Дата, з якої є чинними права на винахід:	<b>27.08.2013</b>	<b>(56)</b> Перелік документів, взятих до уваги експертизою: Honey: A Must Read For Those Who Eat It Regularly. (Інтернет-публікація сайту The Health Coach від 27.03.2012; знайдено 17.05.2013) URL: < <a href="http://thehealthcoach1.com/?p=641">http://thehealthcoach1.com/?p=641</a> >; фото, с.1, 2 (2 стор.) Мед Горного Алтая. (Інтернет-публікація від 14.11.2011; знайдено 17.05.2013) URL: < <a href="http://www.pchelomatka.ru/vitrina_preview-110.html">http://www.pchelomatka.ru/vitrina_preview-110.html</a> > (2 стор.) US 3217915 A, 16.11.1965 WO 95/09112 A1, 06.04.1995 EP 0771735 A1, 07.05.1997 FR 2149262 A1, 30.03.1973 US 2919800 A, 05.01.1960 GB 624529 A, 10.06.1949 GB 1038448 A, 10.08.1966 US 2352393 A, 27.06.1944 US 5137146 A, 11.08.1992 ГОСТ 5717-91 Банки стеклянные для консервов: ТУ. – М.: Изд-во станд. 1991 (16 стор.) Продажа куботейнеров, купить куботейнеры для меда. (Інтернет-публікація; збережено Wayback Machine: 02.09.2012; знайдено: 16.05.2013) URL: < <a href="http://www.med-svechi.ru/Prodazha_kuboteynerov_kupit_kuboteynery_dlja_meda.html">http://www.med-svechi.ru/Prodazha_kuboteynerov_kupit_kuboteynery_dlja_meda.html</a> > (1 стор.)
<b>(41)</b> Публікація відомостей про заявку:	<b>10.07.2013, Бюл.№ 13</b>	
<b>(46)</b> Публікація відомостей про видачу патенту:	<b>27.08.2013, Бюл.№ 16</b>	

**(54) ЄМНІСТЬ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ МЕДУ САНІНА-САЛЬНІКОВА****(57) Реферат:**

Ємність для зберігання меду Саніна-Сальнікова., що містить вертикальну оболонку, дно й кришку. Вертикальна оболонка виготовлена шестигранної форми й оснащена циліндричною горловиною зі спіральними виступами, що входять у взаємодію із зачіпками на кришці "twist-off" при закриванні ємності. Дно оболонки виконано у вигляді трьох поверхонь, сполучених ребрами ромбів, що утворюють тупий кут, які нахилені від осі до граней нижньої частини оболонки нагору, а дно кришки - у вигляді трьох сполучених поверхонь ребрами ромбів, нахилених від осі нижньої поверхні кришки нагору до бокових поверхонь кришки і розташованих симетрично поверхні дна оболонки ємності. Спіральні виступи на горловині оболонки й зачіпки на кришці

**UA 102978 C2**

"twist-off" взаємно розташовані так, що при щільному закритті цієї кришкою ємності, ребра дна оболонки й ребра дна кришки паралельні.



Винахід належить до тари, призначеної для зберігання сільськогосподарських продуктів, а саме до конструкції ємності для товарного меду. Для зберігання меду використовують ємності різної форми: циліндричної, зрізаного циліндра з більшою підставою, спрямованим як униз, так і нагору, у вигляді куба, барила, сулій і т.п., виконаних з кераміки, скла, дерева, металу й

пластмас, використовуваних для зберігання харчових продуктів.

Відомі ємності для зберігання меду з вертикальною циліндричною оболонкою, днищем і кришкою ([www.google.com.ua](http://www.google.com.ua) картинки. Аналоги).

Недоліком відомих ємностей є те, що протягом часу в меду, що перебуває в них, знижуються харчові й лікувальні властивості. Іншим недоліком є те, що при установці ємностей у горизонтальні ряди нераціонально використовується площа складування через просвіти між їхніми циліндричними поверхнями.

Відома ємність для зберігання меду, що містить вертикальну оболонку, виконану у вигляді зрізаної чотиригранної піраміди, спрямованої меншою підставою вниз, днище й кришку ([med.svechi.ru](http://med.svechi.ru) Аналог).

Ця ємність частково усунула недолік першого аналога в частині використання площі складування при установці їх у горизонтальні ряди. Також як і в першому аналозі у відомій ємності відбувається втрата харчових і лікувальних властивостей меду через нещільне прилягання квадратної кришки до квадратної вертикальної оболонки. У результаті цього, у ємність проникає волога, яка усмоктується медом, що викликає швидку його кристалізацію й прокисання.

Відома багатооборотна скляна банка для соків і харчових продуктів, що містить вертикальну оболонку, дно й кришку (див. Держстандарт 5717-81 Прототип).

Банка має горловину, віночок якої оснащений спіральними виступами, а кришка зачіпками по типу "twist-off" з багаторазовим відкриванням і закриванням.

У зазначеній банці відвернене влучення й усмоктування вологи медом, і збільшений строк його зберігання. Однак у такій ємності затримуються процеси підвищення якості й нагромадження харчових і лікувальних властивостей, тому що ємність із циліндричною або прямокутною оболонкою не концентрують хвильове інформаційне поле з навколишнього простору, який сприяє нагромадженню в меді позитивних властивостей. Крім цього, циліндрична форма оболонки ємності не дозволяє раціонально використовувати площу складування й робити багатоярусну установку через відсутність фіксованого стикування кришки банки із дном банки в наступному ярусі.

Проте, зазначений аналог по співпадаючих ознаках прийнятий нами як прототип й загальними з ємністю ознаками, що заявляється, є: ємність Саніна-Сальнікова для зберігання меду, що містить вертикальну оболонку, днище й кришку.

Технічна задача винаходу - створення ємності, у якій перебуває тривалий час мед не тільки не втрачає, але збільшує харчові й лікувальні властивості за рахунок створення форми ємності, подібній формі й пропорційній розмірам гнізда бджолиного стільника.

Гніздо бджолиного стільника, як унікальна природна конструкція ємності, заповнюється бджолами нектаром, у ній відбуваються перетворення нектару в мед і створюються умови тривалого зберігання його в рідкому стані зі збільшенням якості й дорогих лікувальних властивостей. Викладач КОНТИ Інеології Панасенко В.П. у публікації "Фізика хвильового процесу формування бджолопродуктів" вважає, що в шестигранних гніздах стільника забезпечуються умови миттєвого одержання й передачі інформації о про процесах природи, яка записується на їхніх оболонках. В умовах надпровідності інформаційних хвиль, усі бджолопродукти насичуються величезною кількістю інформації й, за рахунок цього, стають для людей надзвичайно корисними й лікувальними (див. Асоціація пасічників і апіфітотерапії Криму. Бджільництво Апітерапія Фітотерапія в руках людини, т. 2, с. 49. Науково-практична конференція, квітень 2012 р. видрукуване в друкарні ФОП Головачова А.А, смт, Гвардійське, Крим)

Із цього логічно випливає, що бджолопродукти й особливо мед слід зберігати в ємностях, форма яких подібна, а розміри пропорційні формі гнізда бджолиного стільника.

Технічний результат - підвищення якості й лікувальних властивостей меду при тривалому зберіганні, а також раціональне використання площі складування ємностей у горизонтальних і вертикальних рядах.

Технічна задача вирішується тим, що ємність Саніна-Сальнікова для зберігання меду, що містить вертикальну оболонку, дно й кришку. Вертикальна оболонка виготовлена шестигранної форми й оснащена, циліндричною горловиною зі спіральними виступами, що входять у взаємодію із зачіпками на кришці "twist-off" при закриванні ємності. Дно оболонки виконано у вигляді трьох поверхонь, сполучених ребрами ромбів, що утворюють тупий кут, які нахилені від

осі до граней нижньої частини оболонки нагору, а дно кришки - у вигляді трьох сполучених поверхонь ребрами ромбів, нахилених від осі нижньої поверхні кришки нагору до бокових поверхонь кришки і розташованих симетрично поверхні дна оболонки ємності. Спіральні виступи на горловині оболонки й зачіпки на кришці "twist-off" взаємно розташовані так, що при щільному закритті цією кришкою ємності, ребра дна оболонки й ребра дна кришки паралельні.

Зазначені ознаки необхідні й достатні для здійснення винаходу й досягнення технічного результату - підвищення, при зберіганні, якості й лікувальних властивостей меду, а також забезпечення раціонального використання площі складування ємностей.

Причинно-наслідковий зв'язок нових ознак технічного результату, що й досягається, полягає в наступному:

виготовлення вертикальної оболонки, шестигранної форми й оснащення її циліндричною горловиною, наприклад, зі спіральними виступами, що входять у взаємодію із зачіпками кришки "twist-off", а також виконання дна у вигляді трьох сполучених внутрішніми ребрами ромбів, нахилених від центру нижньої поверхні оболонки нагору до її граней, дозволило створити ємність для зберігання меду форми, подібній формі гнізда бджолиного стільника;

виконання дна кришки у вигляді трьох сполучених внутрішніми ребрами поверхонь, нахилених від центру нижньої поверхні кришки нагору до її дна, розташованих аналогічно поверхні дна оболонки ємності, дозволило, у сукупності із шестигранною формою оболонки, створити таку форму ємності, яка раціонально використовує площу складування в горизонтальні й вертикальні ряди;

взаємне розташування на горловині оболонки спіральних виступів і зачіпок на кришці "twist-off", дозволило, при щільному закритті цією кришкою ємності, установити ребра ромбів оболонки й ребра поверхонь дна кришки на загальних вертикальних площинах. Це дозволило при установці ємностей у вертикальні ряди розташовувати всі ємності гранями в загальних вертикальних площинах.

Крім цього, така форма оболонки і її дна дозволила, при горизонтальній і вертикальній установці ємностей, створити в паку їх ніздрювату структуру, у якій додатково виникають і відбуваються хвильові процеси, що позитивно діють на мед, що зберігається.

На фіг. 1 зображена ємність для зберігання меду Саніна-Сальнікова, вид збоку; фіг. 2 - вид зверху, показана форма виконання днищ ємності й кришки; фіг. 3 - місце А на фіг. 1, те ж; фіг. 4 - показана установка ємностей у горизонтальні ряди; фіг. 5 - установка ємностей у вертикальний ряд.

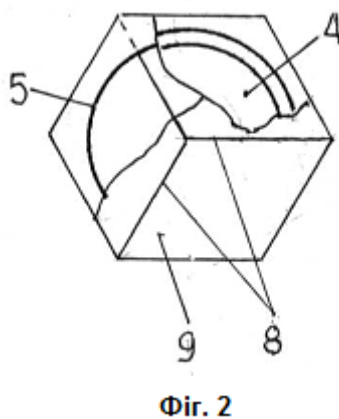
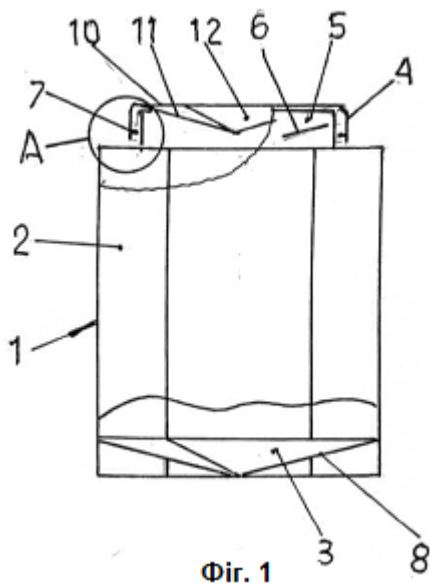
Ємність для зберігання меду Саніна-Сальнікова містить вертикальну оболонку 1 із шістьма гранями 2, дно 3 і кришку 4. Зверху на оболонці 1 утворена циліндрична горловина 5, наприклад, зі спіральними виступами 6, що входять у взаємодію із зачіпками 7 кришки "twist-off". Дно 3 оболонки 1 виконано у вигляді трьох сполучених внутрішніми ребрами 8 ромбів 9, нахилених від центру нижньої поверхні зазначеної оболонки нагору до її граней 2. Дно 10 кришки 4 виконано у вигляді трьох сполучених внутрішніми ребрами 11 поверхонь 12, нахилених від центру нижньої поверхні зазначеної кришки нагору до її дна, розташованих аналогічно поверхні дна 3 оболонки 1. Спіральні виступи 6 на горловині 5 і зачіпки 7 кришки 4 "twist-off" взаємно розташовані так, що при щільному закритті цією кришкою ємності, ребра 8 ромбів 9 оболонки 1 і ребра 11 поверхонь 12 дна кришки 4 перебувають на загальних вертикальних площинах. Форма оболонки 1 ємності виконана подібній формі й пропорційна розміру гнізда бджолиного стільника.

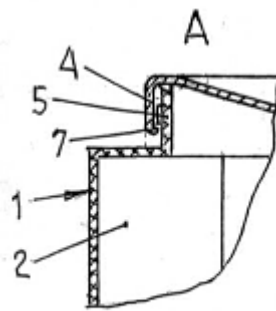
Ємності заповнюють рідким медом і, закривають, наприклад, кришками 4 "twist-off" із зачіпками 7, які входять у взаємодію зі спіральними виступами 6 на горловині 5 оболонки 1 і встановлюють горизонтальними й вертикальними рядами в пак 13. При цьому суміжні оболонки 1 ємності стикаються гранями 2, максимально використовуючи площу складування. У такій ємності мед тривалий час зберігається в рідкому вигляді, а його якість і цілюща властивість підвищуються. Це пояснюється тим, що шестигранна форма оболонки 1 і її дна 3, виконаного у вигляді трьох сполучених внутрішніми ребрами 8 ромбів 9, нахилених від центру нижньої поверхні оболонки 1 нагору до її граней 2, подібні гнізда бджолиних стільників. У запечатаному бджолиному стільнику, як відомо, мед тривалий час зберігається в текучому стані і його якість і цілюща властивість вище, чим у товарному меді. Можна припустити, що аналогічні процеси відбуваються й у заявленій ємності, шестигранна форма оболонки 1 і форма її дна 3 концентрують особливий вид енергетичного поля, що впливає на нагромадження корисних властивостей меду.

Застосування винаходу дозволяє створити ємність для зберігання меду з підвищеною якістю й цілющими властивостями, який застосовується як дієтичний продукт для живлення й лікування а також відновлення систем і органів людини.

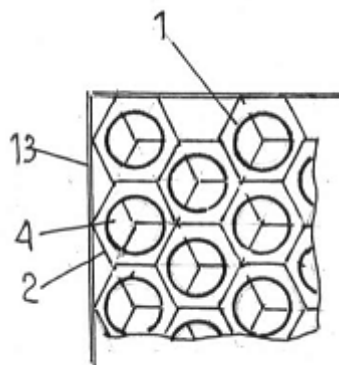
ФОРМУЛА ВИНАХОДУ

- 5 Ємність для зберігання меду, що містить вертикальну оболонку, дно й кришку, яка **відрізняється** тим, що вертикальна оболонка виготовлена шестигранної форми й оснащена, циліндричною горловиною зі спіральними виступами, що входять у взаємодію із зачіпками на кришці "twist-off" при закриванні ємності, дно оболонки виконано у вигляді трьох поверхонь, сполучених ребрами ромбів, що утворюють тупий кут, які нахилені від осі до граней нижньої частини оболонки нагору, а дно кришки - у вигляді трьох сполучених поверхонь ребрами ромбів, нахилених від осі нижньої поверхні кришки нагору до бокових поверхонь кришки і розташованих симетрично поверхні дна оболонки ємності, при цьому спіральні виступи на горловині оболонки й зачіпки на кришці "twist-off" взаємно розташовані так, що, при щільному закритті цією кришкою ємності, ребра дна оболонки й ребра дна кришки паралельні.
- 10

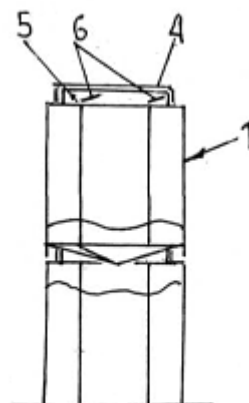




Фиг. 3



Фиг. 4



Фиг. 5

---

Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

---

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