



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **106322** (13) **C2**
(51) МПК (2014.01)
A01K 47/00
A01K 47/06 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(21) Номер заявки: а 2013 09149	(72) Винахідник(и): Головко Сергій Миколайович (UA), Савицький Анатолій Іванович (UA), Чельник Валерій Олексійович (UA)
(22) Дата подання заявки: 22.07.2013	(73) Власник(и): Желтобрюх Віктор Миколайович, вул. Гоголя, 78, кв. 2, м. Кіровоград, 25050 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на винахід: 11.08.2014	(56) Перелік документів, взятих до уваги експертизою: SU 1411178 A1; 23.07.1988 UA 82376 C2; 10.04.2008 CN 2414618 Y; 17.01.2001 PL 209657 B1; 31.10.2011 RU 2373703 C2; 27.11.2009 SU 1463561 A1; 07.03.1989 UA 50097 A1; 15.10.2002; US 4033620 A; 05.07.1977
(41) Публікація відомостей про заявку: 11.03.2014, Бюл.№ 5	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 11.08.2014, Бюл.№ 15	

(54) ПЕРЕСУВНА ПАСІЧНА УСТАНОВКА

(57) Реферат:

Запропонована пересувна пасічна установка містить прикріплену до торця платформи поворотну підставку з опорними штангами, а по її боках вздовж платформи розміщені два ряди нерухомих та середній висувний ряд з місцями для вуликів, які розділені поперечними перемичками в залежності від їх ширини, а також мають зверху притискні дошки по кожному ряду вуликів, які притискаються вертикальними стяжками до платформи, а подовжні бруски середнього ряду контактують з роликами, осі яких розміщені на платформі, причому платформа під середнім рядом покрита настилом, а до подовжених бокових брусків платформи кріпляться щонайменше чотири домкрати. Для поліпшення установки вуликів і обслуговування пасічної установки, поперечні перемички між вуликами виконані рухомими для установки вуликів різних розмірів, а на рівні її подовжнього висувного ряду вуликів збоку виконаний настил підлоги та трап висувного ряду. Конструкція домкратів двоступінчаста для грубої і точної установки платформи у горизонтальне положення.

UA 106322 C2

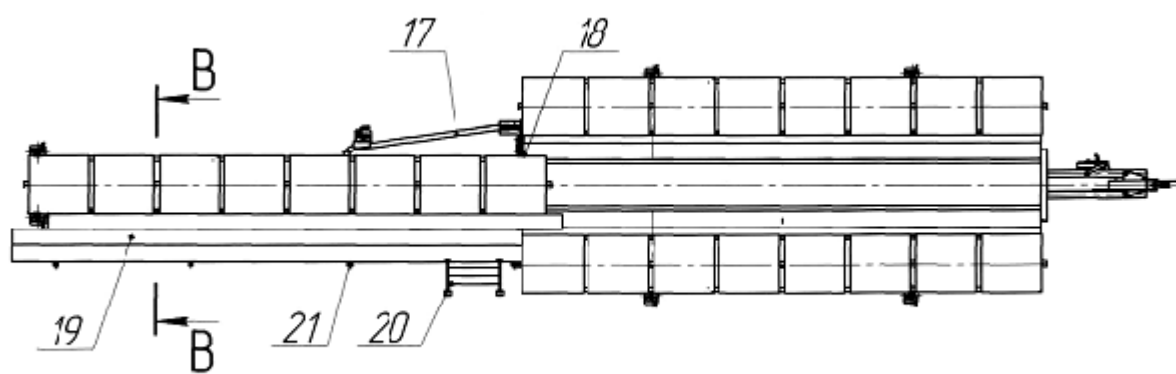


Fig. 6

Винахід належить до бджільництва, зокрема до транспортування бджолиних сімей на кочівлю, особливо при багаторазових перевозках до місць медозбору.

Кочова пасіка є платформою або підставкою несучою вулика, яка обладнана чотирма підйомними пристроями, по два на кожного боку, на яких вона знаходиться в період медозбору.

5 Пересувна пасіка транспортується з місця на місце шасі-прицепом за допомогою тягача.

Вже відома така пересувна пасічна установка описана в патенті UA №82376 в якій для перевезення вулика установлюють у гнізда, що розташовані вздовж боків платформ. Відома також пересувна пасічна установка за авторським свідоцтвом SU №1411178, яка обрана найближчим аналогом по технічній суті до заявленого винаходу.

10 Задача винаходу - поліпшення умов обслуговування пасічної установки.

Ця задача вирішується тим, що в пересувній пасічній установці яка містить, прикріплену до торця платформи одним кінцем поворотну підставку з опорними штангами, а по її боках, в подовжніх брусах платформи розташовані два ряди нерухомих та середній висувний ряд з місцями для вуликів, розділених поперечними рухомими перемичками, в залежності від їх ширини, а також вертикальними стяжками 11 і верхньою притискною дошкою 10 по всьому ряду вуликів, а бруски середнього ряду контактують з роликми, осі яких розміщені на платформі, причому до поздовжніх бокових брусів платформи кріпляться щонайменше чотири домкрати згідно з винаходом, поперечні перемички між вуликами виконані рухомими для установки вуликів різних розмірів, а на рівні її висувного ряду вуликів виконаний настил підлоги та трап збоку повздовжнього висувного ряду.

20 Бажано також для покращення умов обслуговування пасічної установки її треба розмістити в горизонтальному положенні. Для цього за другим пунктом винаходу конструкція домкратів, які кріпляться до платформи двоступінчаста, для грубої і точної установки в горизонтальне положення.

25 Надалі винахід роз'яснюється прикладом його конкретного виконання та кресленнями, де; на фіг.1 - зображений збоку загальний вигляд пасічної установки з шасі-прицепом готового до транспортування пасічної установки з умовно зображеними рядами вуликів;

- на фіг.2 - зображений зверху загальний вигляд з шасі-прицепом готової для транспортування пасічної установки з фіг.1 з умовно зображеними рядами вуликів;

30 - на фіг. 3 - зображений переріз А з фіг.1.;

- на фіг. 4 - зображена частина перерізу установки по Б - Б з фіг.2;

- на фіг.5 - зображений збоку загальний вигляд пасічної установки готової для медозбору з середнім висунутим рядом вуликів і готової для медозбору з умовно зображеними рядами вуликів;

35 - на фіг.6 - зображений зверху загальний вигляд пасічної установки з середнім рядом вуликів з умовно зображеними рядами вуликів;

- на фіг. 7 - зображено переріз установки по В-В з фіг.6 та середнім висувним рядом вуликів.

40 Пересувна пасічна установка в положенні готовому для транспортування містить вулики 1 встановлені рядами з боків платформи 2. Так як вулики 1 по ширині бувають різних габаритів їх безперешкодно встановлюють внаслідок того, що кінці 3 перетинки 4 між ними рухомо розміщені в пазу 5 між кутиками 6 платформи 2 і рівною їм стінкою вулика 7. По боках платформи 2 змонтовані підйомні пристрої у вигляді домкратів 8 щонайменше по два на кожен бік, див. Фіг.1, 2, 3 і 4.

Між цими двома боковими рядами вуликів 1 розміщується середній висувний ряд вуликів 9.

45 Перед початком транспортування кожен ряд вуликів додатково закріплюють притискною дошкою 10, скріпленою стяжками 11 з нижніми перетинками 4, а поверху стягують вздовж платформи страхувальними стрічками 12, див. Фіг.1, 2 і 4.

Встановлюють пасічну установку з вуликами у підходящому місці з горизонтальною поверхнею ґрунту і опускають долу опорні штанги 15 з домкратами 8.

50 Перед опусканням штанг 15 слід послабити хомути 13, що їх фіксують; після опускання штанг знову фіксують їх, стягнувши хомути 13.

Конструкція домкратів 8 виконана двоступінчастою, для грубої і точної установки висувного ряду у горизонтальне положення.

55 Далі послаблюють дві контргайки, які розташовані на штангах 15 домкратів 8, по чергово обертаючи за допомогою ручок 14, що встромлені у отвори домкратів 8, вирівнюють платформу у горизонтальне положення і фіксують домкрат контргайками, див. Фіг.5.

Після цього опускається поворотна підставка 17 і фіксується горизонтально до землі, далі висувається середній ряд вуликів по роликах 18 до упора і також фіксується опорними штангами середнього ряду 16 горизонтально до землі, див. Фіг 4,5.

Далі впродовж висувного ряду 9 установлюють упори 21 для настилу з поперечними перекладинами 22 (Фіг. 7) і укладають настил 19 для підлоги з дощок 10 (Фіг.4), якими кріпились вулики, та монтують трап 20 (Фіг.5, 6) на вхід до цього настилу.

Таким чином, в процесі переведення пасічної установки в транспортне положення і в положення медозбору, як описано вище, досягаються зручні та покращені умови обслуговування пасічної установки.

Перелік позицій.

1. Вулики на платформі.
2. Платформа пасічної установки.
3. Кінці перетинок між вуликами.
4. Перетинки між вуликами.
5. Паз між поздовжніми брусами і кутиками платформи.
6. Кутики платформи.
7. Упорна стінка вулика.
8. Домкрати.
9. Висувний середній ряд вуликів.
10. Притискна дошка.
11. Стяжка вуликів.
12. Страхувальні стрічки.
13. Хомути домкратів.
14. Ручки домкратів.
15. Штанги домкратів.
16. Опорні штанги середнього ряду.
17. Поворотна підставка.
18. Ролик.
19. Настил для підлоги.
20. Трап до настилу.
21. Упор для настилу.
22. Поперечні перекладини.

ФОРМУЛА ВИНАХОДУ

1. Пересувна пасічна установка, що містить прикріплену до торця платформи поворотну підставку з опорними штангами, а по її боках вздовж платформи розміщені два ряди нерухомих та середній висувний ряд з місцями для вуликів, які розділені поперечними перемичками в залежності від їх ширини, а також мають зверху притискні дошки по кожному ряду вуликів, які притиснуті вертикальними стяжками до платформи, а подовжні бруски середнього ряду контактують з роликами, осі яких розміщені на платформі, причому платформа під середнім рядом покрита настилом, а до подовжених бокових брусків платформи закріплені щонайменше чотири домкрати яка **відрізняється** тим, що для поліпшення установки вуликів і обслуговування пасічної установки, поперечні перемички між вуликами виконані рухомими для установки вуликів різних розмірів, а на рівні її поздовжнього висувного ряду вуликів збоку виконаний настил підлоги та трап висувного ряду.
2. Установка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що конструкція домкратів двоступінчаста для грубої і точної установки платформи у горизонтальне положення.

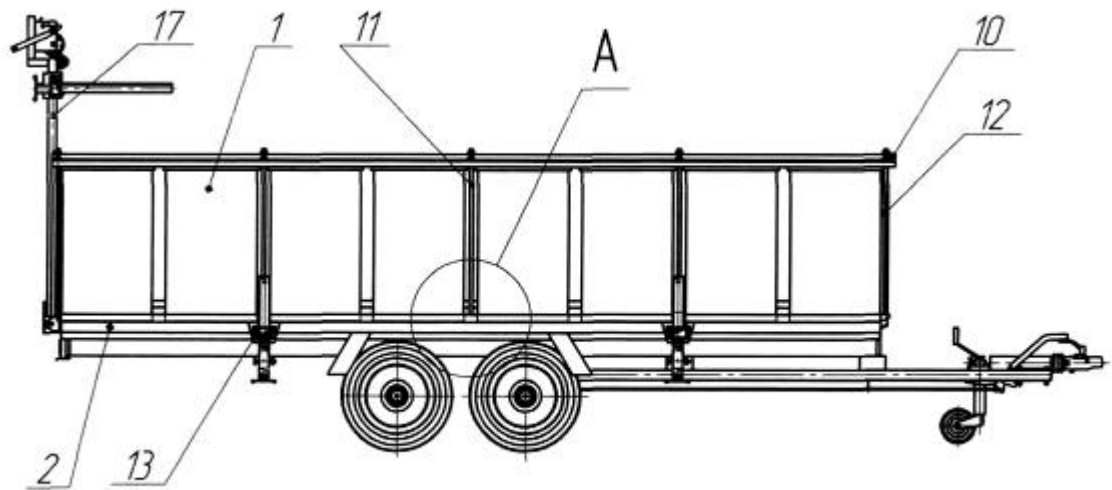


Fig. 1

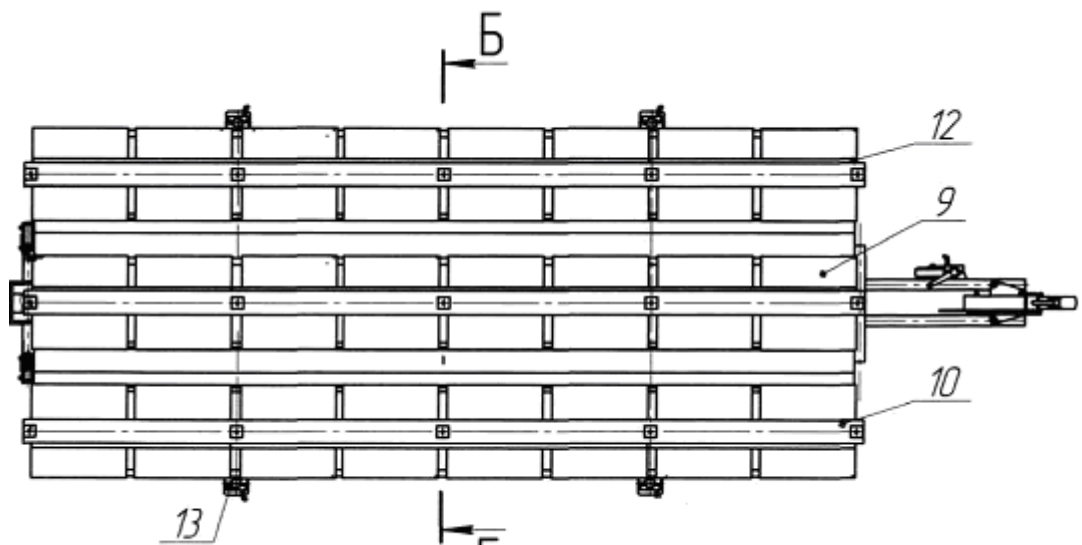


Fig. 2

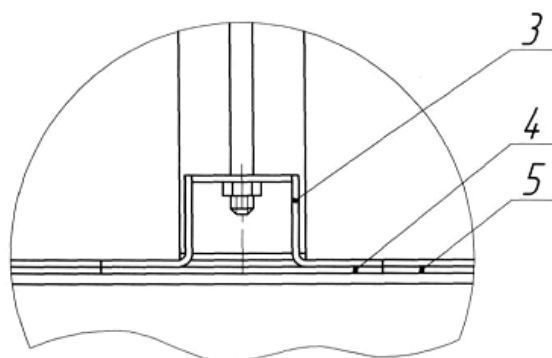
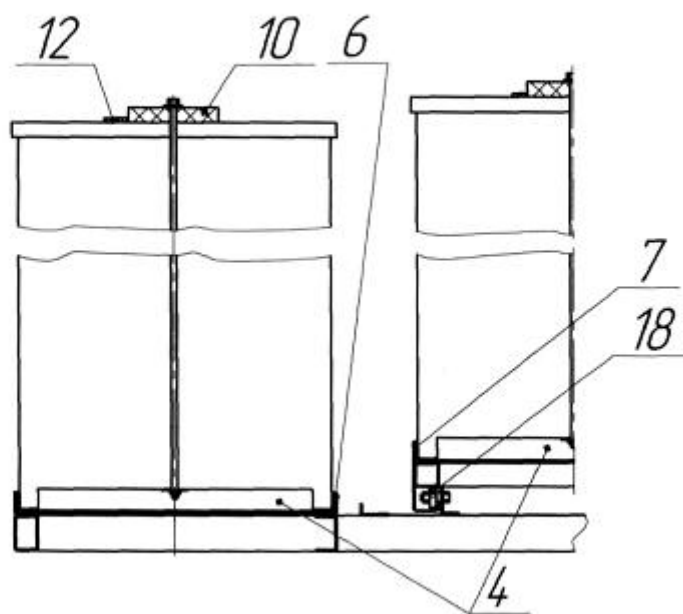
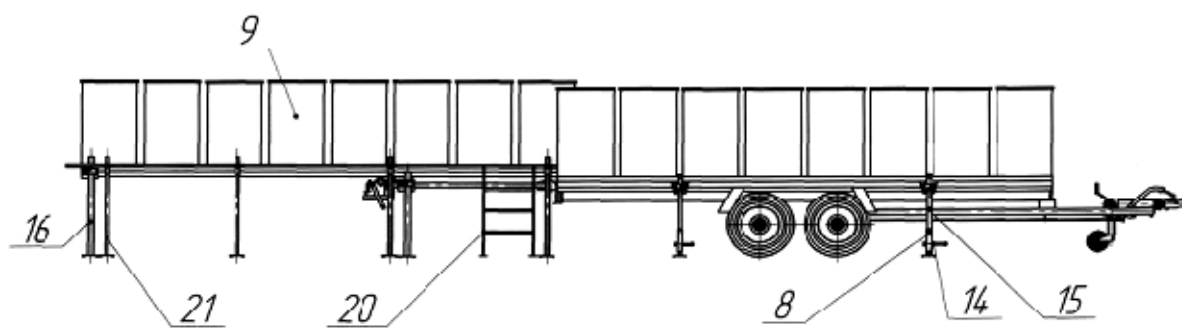


Fig. 3

Б-Б повернуто



Фиг. 4



Фиг. 5

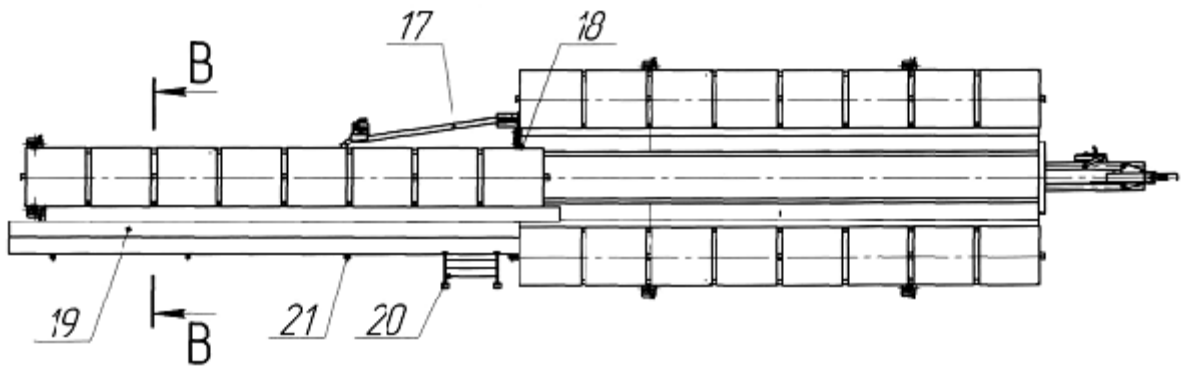


Fig. 6

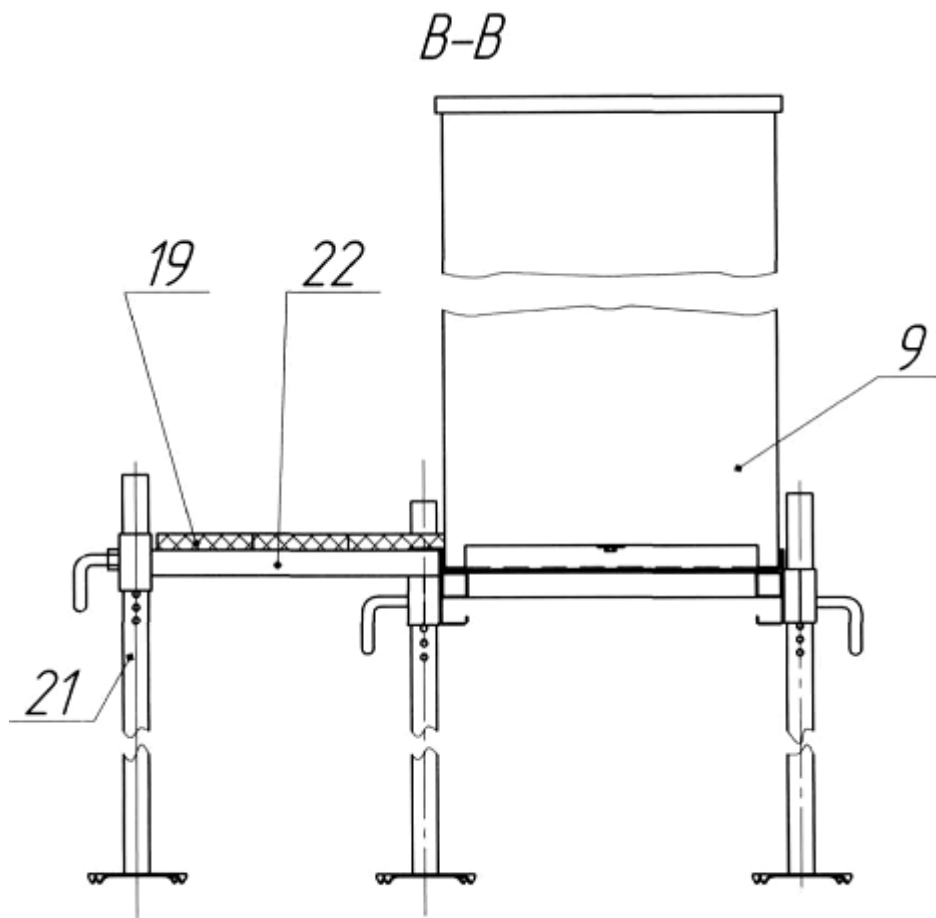


Fig. 7

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