



УКРАЇНА

(19) UA (11) 94848 (13) C2  
(51) МПК  
A01D 34/03 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(54) КОСАРКА КАРПЕНКА

1

(21) а201003221  
(22) 19.03.2010  
(24) 10.06.2011  
(46) 10.06.2011, Бюл.№ 11, 2011 р.  
(72) КАРПЕНКО МИХАЙЛО ІВАНОВИЧ  
(73) КАРПЕНКО МИХАЙЛО ІВАНОВИЧ  
(56) UA 89565 C2, 10.02.2010  
UA 62511 A, 15.12.2003  
RU 2098935 C1, 20.12.1997  
SU 1829887 A3, 23.07.1993  
SU 1715229 A1, 29.02.1992  
SU 1653595 A1, 07.06.1991  
EP 0184155 A1, 11.06.1986  
US 4048790 A, 20.09.1977

2

US 3550360 A, 29.12.1970  
US 2697319 A, 21.12.1954  
US 2539934 A, 30.01.1951  
GB 1376719 A, 11.12.1974  
DE 1295908 A, 22.05.1969  
DE 1141828 A, 27.12.1962  
(57) Косарка, яка містить навіску і балку з ротаційним скошувальним апаратом, з'єднані шарнірно карданом з рознесеними осями, яка **відрізняється** тим, що кардан виконаний у вигляді листа, на одній площині якого розташована вісь з розміщеним на ній шарніром балки, а на другій - вісь з шарніром навіски.

Винахід належить до галузі машинобудування і використовується для скошування рослин.

Відома косарка (Косарка Карпенка, UA, 89565, C2, 10.02.2010) включає навіску і балку з ротаційним скошувальним апаратом, з'єднані шарнірно карданом із рознесеними осями.

Така косарка має складний у виготовленні кардан із рознесеними осями.

Задача винаходу - спрощення виготовлення кардана із рознесеними осями.

Задача вирішується тим, що між рознесеними осями кардана, який виконаний з листа, з однієї площини якого розміщено шарнір балки, а з другої - шарнір навіски.

Заявлене технічне рішення ілюструється кресленнями, де на Фіг. 1 зображений вигляд косарки ззаду та на Фіг. 2 - вигляд зверху.

Для агрегування з енергозасобом косарка має навіску 1 з направленою назад консоллю 2, збоку якої розміщена балка 3 з повернутим під непрямым кутом до напрямку руху балансірно встановленим багатороторним скошувальним апаратом 4. Консоль 2 та балка 3 з'єднані карда-

ном з рознесеними осями, виконаним у вигляді трикутного листа 5, з верхньої площини якого встановлено шарнір 6 балки 2, а з нижньої - шарнір 7 навіски 1, приєднаним до консолі 2. За необхідності консоль 2 можна розташувати зверху балки 3, перевернувши відповідно і лист 5 з шарнірами. Діаметри шарнірів 6 і 7 значно менші поперечних перерізів з'єднаних деталей. Шарніри 6 і 7 можуть бути виконані за допомогою вух з отворами, або втулок, почергово прикріплених до відповідних деталей і з'єднаних осями.

При роботі косарка, приєднана до енергозасобу навіскою 1, рухається вперед або назад і скошує рослини ротаційним апаратом 4. Копіювання поперечні поля скошувальним апаратом 4 вздовж і впоперек здійснюється одночасним вільним поворотом балки 3 навколо шарніра 7 консолі 2 навіски 1 і шарніра 6 балки 3, об'єднаних листом 5 в кардан з рознесеними осями.

Таким чином, вдається зменшити розміри шарнірів і спростити виготовлення кардана з рознесеними осями.

(13) C2  
(11) 94848  
(19) UA

3

94848

4

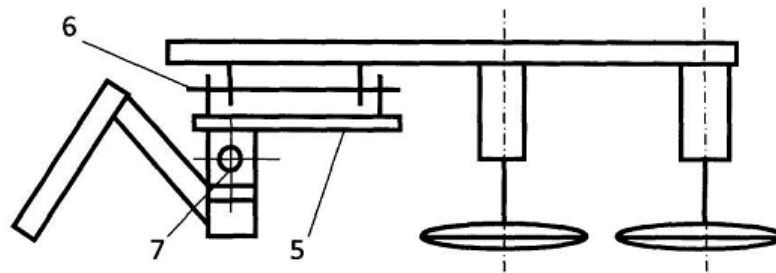


Fig. 1

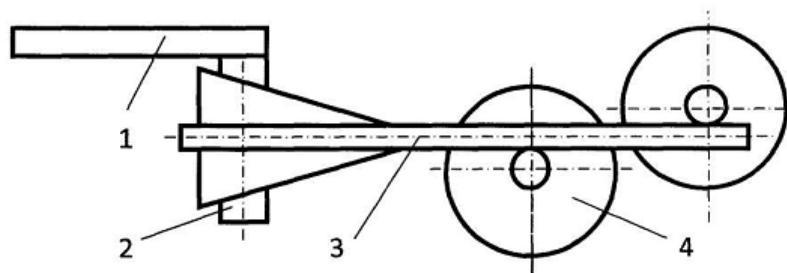


Fig. 2