



УКРАЇНА

(19) UA (11) 95396 (13) C2
(51) МПК
A01D 34/66 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

(54) КОСАРКА КАРПЕНКА

1

2

(21) а201005843

(22) 14.05.2010

(24) 25.07.2011

(46) 25.07.2011, Бюл.№ 14, 2011 р.

(72) КАРПЕНКО МИХАЙЛО ІВАНОВИЧ

(73) КАРПЕНКО МИХАЙЛО ІВАНОВИЧ

(56) UA C2 89565, 10.02.2010

UA A 62511, 15.12.2003

UA A 44681, 15.02.2002

SU A 1715229, 29.02.1992

SU A 1829887, 23.07.1993

US 3550630, 29.11.1970

US 4048790, 20.09.1977

US 2697319, 21.12.1954

US 2539934, 30.01.1951

US 1376719, 11.12.1974

DT 1295908, 22.05.1969

EP A 018455, 11.06.1986

(57) Косарка з навіскою і балкою з ротаційним скошувальним апаратом, з'єднаними шарнірно карданом з рознесеними осями, яка **відрізняється** тим, що кут між рознесеними осями кардана непрямої, більше 90°.

Конструкція 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 резерви для покращення експлуатаційних показників.

Задача винаходу - покращення показників експлуатації.

Задача вирішується тим, що кут між рознесеними осями кардана непрямої.

Косарка ілюструється видами ззаду (Фіг. 1) та зверху (Фіг. 2).

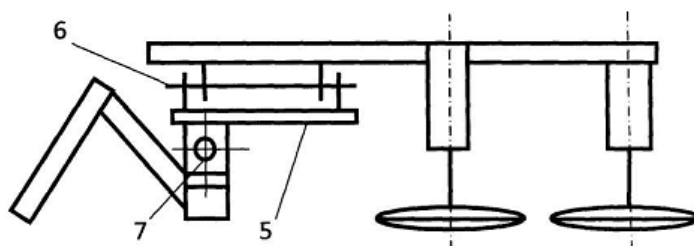
Для агрегування з енергозасобом косарка має навіску 1 з направленою назад консоллю 2, збоку якої розміщена під кутом "а" балка 3 з повернутим під непрямої кутом до прямої руху балансірно встановленим багатороторним скошувальним апаратом 4. Консоль 2 та балка 3 з'єднані

карданом 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. Кут "а" між рознесеними осями кардана непрямої, більше 90 градусів, внаслідок чого скошувальний апарат 4 відводиться назад, відносно навіски 1.

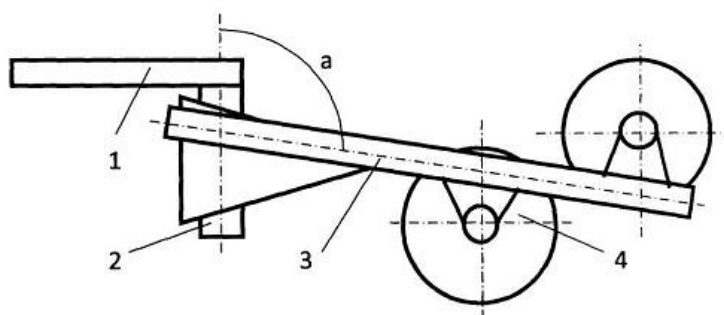
При роботі косарка, приєднана до енергозасобу навіскою 1, рухається вперед або назад і скошує рослини ротаційним апаратом 4. Копіювання поверхні поля скошувальним апаратом 4 вздовж і впоперек здійснюється одночасним вільним поворотом балки 3 навколо шарніра 7 консолі 2 навіски 1 і шарніра 6 балки 3,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

Завдяки куту "а" скошувальний апарат 4 при роботі краще копіює поверхню поля і не заважає енергозасобу в піднятому транспортному положенні.

(19) UA (11) 95396 (13) C2



Фиг. 1



Фиг. 2