



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **107877** (13) **U**
(51) МПК (2016.01)
A01D 47/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

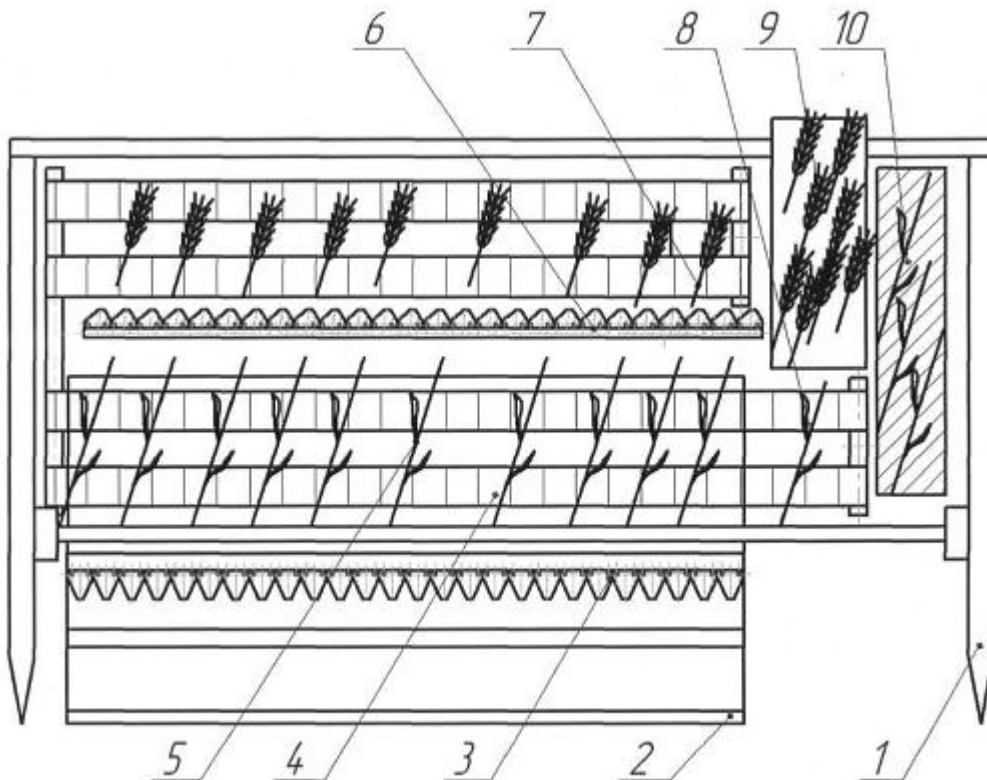
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2015 12567	(72) Винахідник(и): Болтянський Борис Володимирович (UA), Ігнат'єв Євген Ігоревич (UA), Мітков Василь Борисович (UA)
(22) Дата подання заявки: 21.12.2015	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 24.06.2016	(73) Власник(и): ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, пр. Б. Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Запорізька обл., 72310 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 24.06.2016, Бюл.№ 12	

(54) ЖАТКА ДЛЯ РОЗПОДІЛУ ЗРІЗАНОЇ МАСИ НА ЗЕРНОВУ ТА СТЕБЛОВУ

(57) Реферат:

Жатка для розподілу зрізаної маси на зернову та стеблову включає платформу, мотовило, основний різальний апарат, стрічкові транспортери. На платформі жатки вертикально встановлено додатковий сегментно-пальцевий різальний апарат з приводом.



Фіг. 1

UA 107877 U

Корисна модель належить до галузі машинобудування, а саме до сільськогосподарської техніки.

5 Як прототип вибрано валкову жатку зернозбиральних комбайнів, яка включає мотовило, подільник, різальний апарат, платформу, стрічкові транспортери (Сельскохозяйственные машины и основы эксплуатации машинно-тракторного парка/ Б.Н. Четыркин, З.И. Вогкий, Н.Г. Поликутин и др.-2-е изд., переаб. и доп. - М.: Агропромиздат, 1989.-336 с: ил.).

Недоліком даного прототипу є неможливість при збиранні зернових культур здійснювати розподіл зрізаної маси на колосову та стеблову частини.

10 В основу корисної моделі поставлена задача: удосконалити конструкцію жатки для скошування зернових культур шляхом встановлення додаткового сегментно-пальцевого різального апарата з приводом, що дає можливість здійснювати розподіл зрізаної маси зернових культур на колосову та стеблову частини, підвищити продуктивність, якість вороху та зменшити інерційні коливання жатки в поперечно-горизонтальній площині.

15 Поставлена задача вирішується тим, що на жатку для розподілу хлібної маси на зернову та стеблову, що включає подільник, платформу, мотовило, основний різальний апарат, стрічкові транспортери, відповідно до пропонуваної корисної моделі, вертикально встановлено додатковий сегментно-пальцевий різальний апарат з приводом, який закріплений на платформі жатки.

20 Встановлення додаткового вертикального сегментно-пальцевого різального апарата з приводом дає можливість здійснювати розподіл зрізаної маси зернових культур на колосову та стеблову частини, підвищити продуктивність, якість вороху та зменшити інерційні коливання жатки в поперечно-горизонтальній площині.

Технічна суть і принцип дії запропонованої корисної моделі пояснюються кресленням, на якому зображено загальний вигляд жатки для розподілу хлібної маси на зернову та стеблову.

25 Жатка для розподілу зрізаної маси на зернову та стеблову включає: подільник 1, мотовило 2, основний різальний апарат 3, стрічкові транспортери 4, платформу 5, додатковий вертикальний сегментно-пальцевий різальний апарат 6 з приводом.

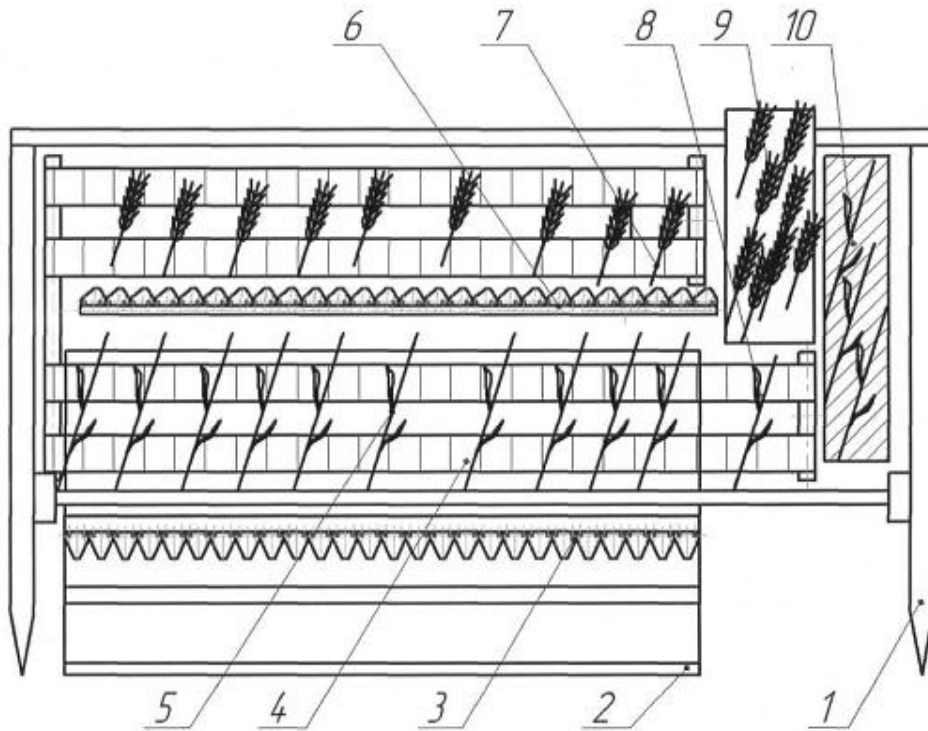
Запропонована корисна модель працює таким чином.

30 При скошуванні зернових культур мотовило 2 підводить зерностебельну масу до основного різального апарата 3, рослини зрізуються та укладаються на вертикально встановлений сегментно-пальцевий різальний апарат 6 де здійснюється розподіл зрізаної маси на колосову 7 та стеблову 8 частини, які падають на стрічкові транспортери 4. Колосова частина 7 надходить до приймальної камери 9 комбайна, а стеблова 8 переміщується стрічковими транспортерами та укладається у валок 10. Основний 3 та додатковий 6 різальні апарати рухаються в протилежних напрямках за рахунок чого досягається зменшення інерційних коливань платформи 5 жатки в поперечно-горизонтальній площині.

35

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

40 Жатка для розподілу зрізаної маси на зернову та стеблову, що включає платформу, мотовило, основний різальний апарат, стрічкові транспортери, яка **відрізняється** тим, що на платформі жатки вертикально встановлено додатковий сегментно-пальцевий різальний апарат з приводом.



Комп'ютерна верстка В. Мацело

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601