



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **79886** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A01D 45/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2012 10315	(72) Винахідник(и): Макрушина Євгена Михайлівна (UA), Макрушин Микола Михайлович (UA), Бабицький Леонід Федорович (UA), Міщук Сергій Анатолійович (UA)
(22) Дата подання заявки: 31.08.2012	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 13.05.2013	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 13.05.2013, Бюл.№ 9	(73) Власник(и): НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ, вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ-41, 03041 (UA)

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПОДАЧІ КАЧАНІВ КУКУРУДЗИ

(57) Реферат:

Пристрій для подачі качанів кукурудзи містить транспортер і бункери для накопичування і приймання качанів кукурудзи. Має затискачі качанів уздовж всієї довжини транспортера, автомат подачі та зміщення качанів, механізм для відкривання затискачів качанів і дискові ножі для відсікання полярних частин качанів кукурудзи.

UA 79886 U

Корисна модель належить до сільськогосподарського машинобудування, зокрема до приладів для подачі качанів кукурудзи до обмолоту.

Найбільш близьким за технічною суттю до пропонованого рішення є пристрій для обмолоту качанів кукурудзи (Пітуніна І.А. патент Росії 2006126218/12), який містить систему для поштучної вибірки качанів кукурудзи.

Недоліком вищевказаного пристрою є те, що качани кукурудзи впродовж руху по стрічці транспортера переміщуються уздовж жолоба системи поштучної подачі, що веде до невпорядкованої подачі качанів в молотарку.

В основу пропонованої корисної моделі поставлена задача вдосконалення конструкції транспортера качанів кукурудзи з досягненням технічного результату підвищення якості роботи системи поштучної подачі качанів кукурудзи.

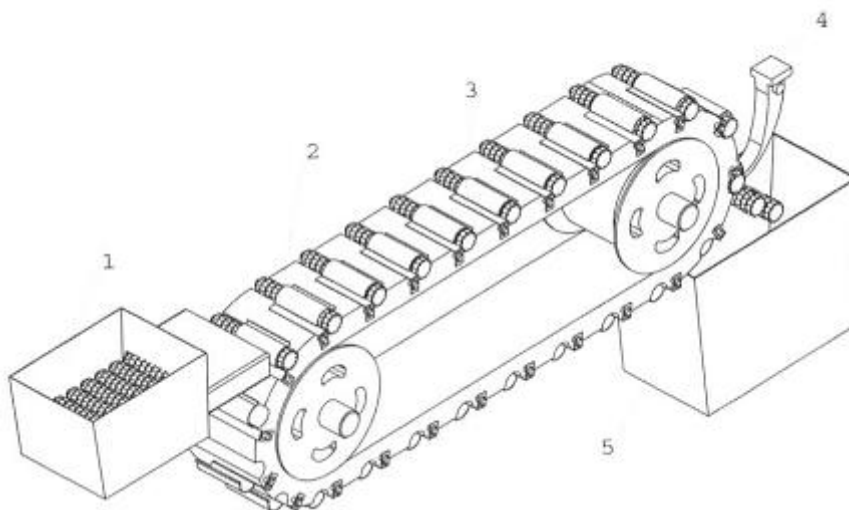
Поставлена задача вирішується тим, що корисна модель має послідовно розміщені механізми і пристрої, які забезпечують технологічний процес подачі качанів кукурудзи до молотарки. Пристрій (кресл.) містить бункер-накопичувач 1 для качанів, транспортер 2 з поперечними жолобчастими канавками з фіксованим кроком їх розташування, затискачі качанів кукурудзи 3, пристрій 4 для відкривання затискачів качанів, бункер молотарки 5 для приймання качанів кукурудзи.

Технологічний процес подачі качанів кукурудзи відбувається наступним чином. Із бункера накопичувача 1 автоматичний пристрій 5 подає та укладає качани в поперечні жолобчасті канавки транспортера 2, де качани фіксуються затискачами 3. При русі транспортера пристрій 4 відкриває затискачі качанів та вони попадають в бункер 5 для приймання качанів кукурудзи.

Таким чином, пристрій здійснює дозовану подачу качанів кукурудзи в бункер молотарки та орієнтує качани відносно робочого органу, при цьому забезпечується якість і продуктивність обмолоту.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Пристрій для подачі качанів кукурудзи, що містить транспортер і бункери для накопичування і приймання качанів кукурудзи, який **відрізняється** тим, що має затискачі качанів уздовж всієї довжини транспортера, автомат подачі та зміщення качанів, механізм для відкривання затискачів качанів і дискові ножі для відсікання полярих частин качанів кукурудзи.



Комп'ютерна верстка І. Мироненко

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