



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 68223

(13) C2

(51) МПК (2006)

A01D 34/00

A01D 41/00

A01D 43/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

(54) КОМБАЙН

1

2

(21) 20031110526

(22) 21.11.2003

(24) 15.05.2006

(46) 15.05.2006, Бюл. № 5, 2006 р.

(72) Карпенко Михайло Іванович, Карпенко Віктор Михайлович

(73) Карпенко Михайло Іванович, Карпенко Віктор Михайлович

(56) SU 1628910 A1, 23.02.1991

RU 2050102 C1, 20.12.1995

RU 2075918 C1, 27.03.1997

Комбайны самоходные кормоуборочные КСК-100 А и КСК-100 А-1. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. - Минск: Полымя. 1990. - С.17-19

(57) Комбайн, який має привід робочих органів та змінні адаптери з вихідним вікном, розташованим перед входом живильника комбайна, який **відрізняється** тим, що привід робочих органів має окремий від приводу адаптерів механізм вимикання, а низ вихідного вікна адаптерів виконано з можливістю зміщення відносно адаптера і з'єднано з виконавчим механізмом.

Конструкція відноситься до машинобудування і застосовується в комбайнах при заготівлі кормів та збиранні зернових.

Відомі комбайни включають привід робочих органів та змінні адаптери з вихідним вікном, розташованим перед входом живильника комбайна [Комбайны самоходные кормоуборочные КСК-100А, КСК-100А-1. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. Производственное объединение "Гомсельмаш". - Минск: "Полымя". - 1990. - Рис. 7; 64; 96].

Такий комбайн має обмежені функціональні можливості, не може скошувати трави у валок та їх ворухити.

Задача патенту - розширення функціональних можливостей комбайна, надання йому функції косарки і ворухили валків.

Вирішення задачі досягається наданням комбайну за рахунок того, що привід робочих органів має окремий від приводу адаптерів механізм виключення, а низ вихідного вікна адаптерів виконано з можливістю зміщення відносно адаптера і з'єднано з виконавчим механізмом.

За такої конструкції комбайном можна додатково скошувати трави у валок та його ворухити, чим підвищуються функціональні можливості комбайнів.

Конструкція комбайна показана на Фіг. у вигляді збоку.

Комбайн включає самохідну частину 1 з вхо-

дом 2 живильника та окремими приводами 3 та 4 відповідно робочих органів самохідної частини 1 і адаптерів 5, жатки або підбирача. Спереду на самохідну частину 1, навпроти входу 2 живильника, націплюється один із змінних адаптерів 5, жатка або підбирач, з вихідним вікном 6, передня частина низу якого шарнірно з'єднана з корпусом адаптера 5, а задня - з виконавчим механізмом 7, наприклад з гідроциліндром. Між приводами робочих органів 3 самохідної частини 1 та адаптерів 4 встановлено механізм виключення 8, наприклад муфти, привода робочих органів 3.

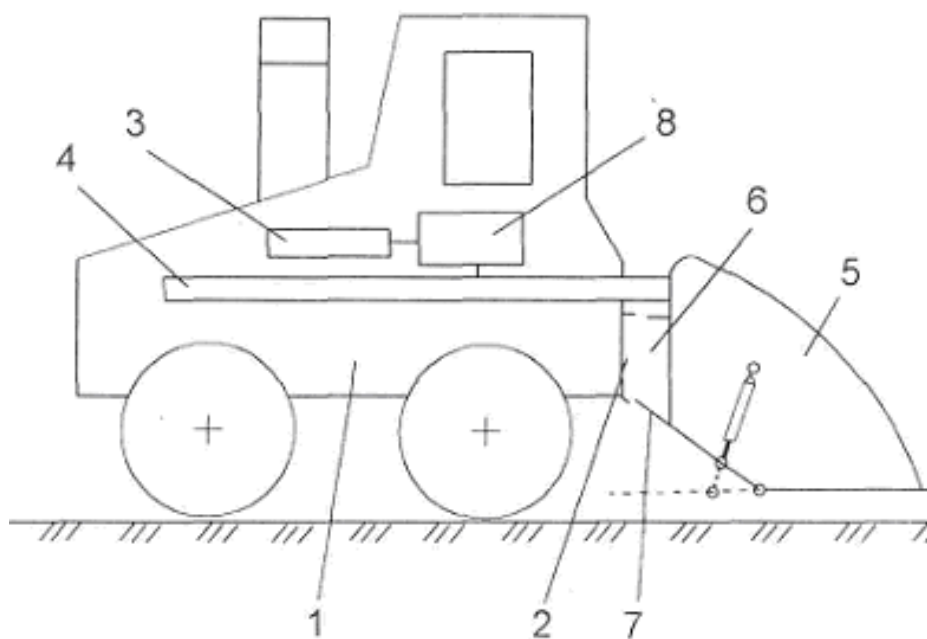
При роботі механізмом виключення 8 від'єднується привід робочих органів 3 самохідної частини 1. Приводом 4 рухають робочі органи адаптера 5. Виконавчим механізмом 7 низ вихідного вікна 6 адаптера 5 опускають відносно входу 2 живильника самохідної частини 1, в результаті чого між низом вихідного вікна 6 адаптера 5 та входом 2 в живильник утворюється розрив, в який може проходити маса. За рахунок цього при скошуванні трав у валок або його ворухінні. коли комбайн рухається вперед, маса на виході із адаптера 5 спрямовується під комбайн у валок, а не в живильник комбайна.

Таким чином вдається розширити функціональні можливості комбайна і додатково використовувати його на операціях скошування трав у валки та їх перевертання-ворухінні.

(13) C2

(11) 68223

(19) UA



Фиг.