

(19)



Евразийское  
патентное  
ведомство

(21) 202490057 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки  
2024.05.23

(22) Дата подачи заявки  
2022.09.28

(51) Int. Cl. *A01B 21/08* (2006.01)  
*A01B 23/00* (2006.01)  
*A01B 61/04* (2006.01)  
*A01B 63/32* (2006.01)  
*A01B 49/02* (2006.01)

(54) ДИСКОВЫЙ РАБОЧИЙ ОРГАН БОРОНЫ И БОРОНА С ЕГО ПРИМЕНЕНИЕМ  
(ВАРИАНТЫ)

(31) U 20220163

(32) 2022.06.29

(33) BY

(86) PCT/BY2022/000007

(87) WO 2024/000057 2024.01.04

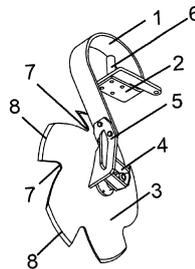
(71)(72) Заявитель и изобретатель:

ОХРЕМЧИК ИГОРЬ ФЕДОРОВИЧ  
(BY)

(74) Представитель:

Скобкарева Г.М. (BY)

(57) Изобретение относится к области сельского и лесного хозяйства и включает навесное оборудование для трактора с дисковыми рабочими органами, предназначенное для рыхления почвы, выравнивания вспашки, удаления сорной растительности, травы, дикорастущих кустарников, в том числе в междурядьях многолетних насаждений на труднодоступных участках. Предлагается дисковый рабочий орган бороны, содержащий S-образную пружинящую стойку с диском, выполненным сферическим с вырезами по режущей кромке, с возможностью исполнения вырезов по режущей кромке в виде асимметричных серповидных вырезов и полукруглых вырезов. Предлагается борона, состоящая из несущей рамы, дисковых рабочих органов, которые закреплены шарнирно на несущей раме с помощью цапф и при этом соединены регулировочной тягой между собой и с несущей рамой с возможностью изменения угла атаки дисков (однорядная борона) и борона с рабочими секциями (двухрядная борона). Оборудование предназначено для обработки почвы и удаления корневых остатков поросли, в частности может быть использовано при уходе за культурами в лесном хозяйстве. Технический результат - это повышение надежности дисковых рабочих органов и самой бороны, высокая проходимость и универсальность, повышение производительности и эффективности обработки, а также снижение материальных затрат при ее использовании.



202490057  
A1

202490057  
A1