



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1662393 A1

(51)5 A 01 C 15/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГКНТ СССР

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

2

(21) 4665883/15

(22) 24 03 89

(46) 15 07 91 Бюл. № 26

(71) Научно-производственное объединение  
по машинам для почвообработки, подготов-  
ки и внесения в почву минеральных удоб-  
рений и Хмельниковский завод сельскохозяй-  
ственных машин

(72) Н.З. Зелинский, П.А. Собчак, Н.Д. Зуев,  
В.И. Расюк и В.Г. Нестеровский

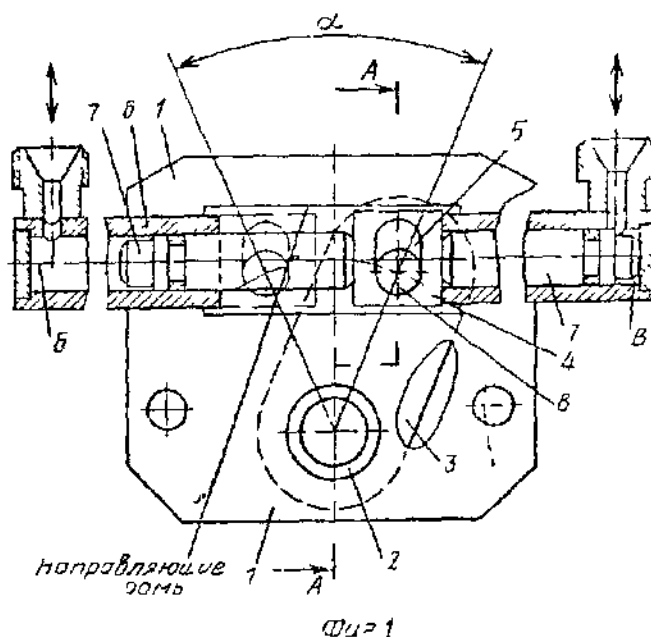
(53) 631 333(088 8)

(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 967340 кл. А 01 С 15/00, 1981

(54) МЕХАНИЗМ ПРИВОДА ДОЗИРУЮ-  
ЩИХ ЗАСЛОНОК

(57) Изобретение относится к сельскому хозяй-

ственному машиностроению. Целью изо-  
бретения является снижение материалоем-  
кости и повышение надежности. Механизм  
привода дозирующих заслонок включает за-  
крепленные на раме 1 вал 2 с рычагом 3  
подвижно выполненную рейку в виде пря-  
моугольного параллелепипеда 4, снабжен-  
ную вертикальным пазом 5, гидроцилиндры  
6, поршни 7 и цапфы 8. Под действием да-  
вления рабочей жидкости на поршень 7 пря-  
моугольный параллелепипед 4  
перемещается в направляющих рамы 1, при  
этом происходит поворот рычага 3 с валом  
2 посредством цапфы 8 подвижно взаимо-  
действующей с вертикальным пазом 5 па-  
раллелепипеда 4. 2 ил.



(19) SU (11) 1662393 A1

ПРО-К

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению в частности к механизму привода дозирующих заслонок машины для внесения минеральных удобрений

Цель изобретения – снижение материалоемкости и повышение надежности

На фиг. 1 схематически изображен механизм привода дозирующих заслонок, на фиг. 2 – разрез А-А на фиг. 1

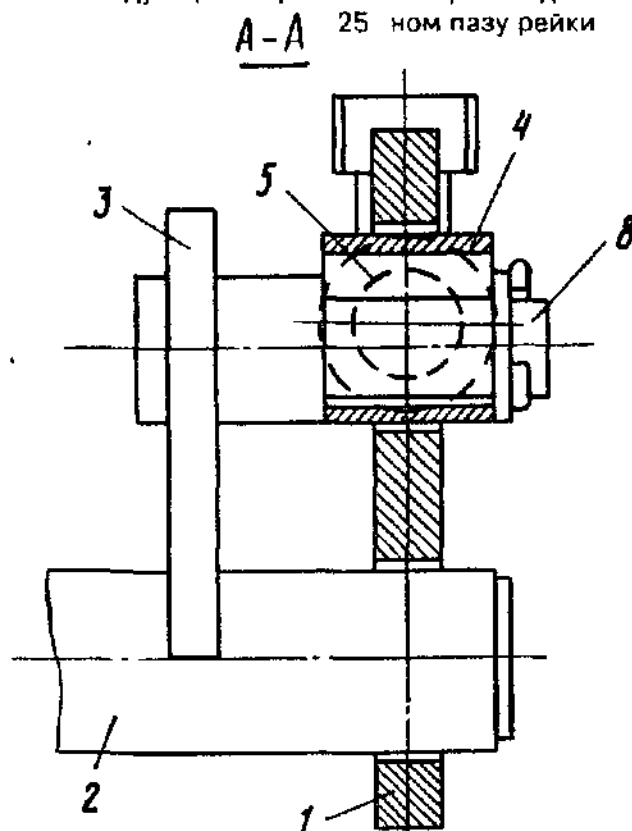
Механизм привода дозирующих заслонок включает в себя закрепленные на раме 1 шарнирно вал 2 с рычагом 3, подвижно выполненную рейку в виде прямоугольного параллелепипеда 4, снабженную вертикальным пазом 5 и гидроцилиндры 6 с поршнями 7, установленными с возможностью независимого перемещения относительно прямоугольного параллелепипеда 4 причем рычаг 3 снабжен цапфой 8, которая подвижно закреплена в пазу 5 прямоугольного параллелепипеда 4 и взаимодействует с ним

Устройство работает следующим образом.

Во время подачи рабочей жидкости в один из гидроцилиндров 6 в другом гидроцилиндре 6 происходит ее слив. Под действием давления рабочей жидкости на поршень 7 прямоугольный параллелепипед 4 начинает плавно перемещаться в направляющих рамы 1, при этом происходит поворот рычага 3 с валом 2 при помощи цапфы 8, подвижно взаимодействующей с вертикальным пазом 5 прямоугольного параллелепипеда 4

#### Формула изобретения

Механизм привода дозирующих заслонок, содержащий шарнирно закрепленный на раме вал с рычагом, связанный с гидроцилиндром, отличающийся тем, что, с целью снижения материалоемкости и повышения надежности, он снабжен выполненной в виде прямоугольного параллелепипеда и размещенной в направляющих рейкой с вертикальным пазом, которая связана с рычагом посредством цапфы, конец которой подвижно закреплен в вертикальном пазу рейки



Фиг. 2

Редактор С Лисина

Составитель А Бухаров  
Техред М Моргентал

Корректор М Кучерявая

Заказ 2206

Тираж 417

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035 Москва Ж 35 Раушская наб 4/5

Производственно-издательский комбинат 'Патент' г Ужгород ул Гагарина 101