



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГКНТ СССР

ВОСПОМОГАТЕЛЬНАЯ  
ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ  
БИБЛИОТЕКА

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4611114/15

(22) 01.12.88

(46) 07.08.92. Бюл. № 29

(71) Научно-производственное объединение по машинам для почвообработки, подготовки и внесения в почву минеральных удобрений

(72) А.А.Гординский, В.И.Шамрай, В.Е.Шестаков, Е.А.Готлиб и М.В.Ковшик

(53) 651.333.5 (088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР № 1037860, кл. А 01 С 17/00, 1982.

Авторское свидетельство СССР № 1186112, кл. А 01 С 17/00, 1984.

(54) РАБОЧИЙ ОРГАН ЦЕНТРОБЕЖНОГО РАЗБРАСЫВАТЕЛЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

2

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению. Цель изобретения - регулирование ширины посева путем изменения зоны подачи. Рабочий орган центробежного разбрасывателя удобрений содержит центробежный диск с лопатками и поворотную крышку с загрузочными горловинами 3 и 4, крышка фиксируется в заданном положении стопором 5. При вращении диска туки подаются в загрузочные горловины 3 и 4 при этом они максимально рассеиваются по полю. Для уменьшения ширины посева туки подаются только в горловину 4. Для большего уменьшения зоны посева крышку с загрузочной горловиной 4 поворачивают на определенный угол, 4 ил.

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к машинам для внесения минеральных удобрений.

Цель изобретения - регулирование ширины посева удобрений путем изменения зоны их подачи.

На фиг.1 изображен рабочий орган центробежного разбрасывателя, общий вид; на фиг.2 - то же, вид сверху; на фиг.3 представлена схема посева туков; на фиг.4 - то же, с подачей в одну горловину с изменением зоны подачи на угол  $\gamma$ .

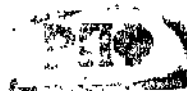
Рабочий орган центробежного разбрасывателя минеральных удобрений состоит из центробежного диска 1 с лопатками, на

котором установлена поворотная относительно оси диска крышка 2 с расположенными на ней загрузочными горловинами 3 и 4. Крышка 2 фиксируется в заданном положении стопором 5.

Рабочий орган центробежного разбрасывателя работает следующим образом.

При вращении центробежного диска 1 туки подаются через загрузочные горловины 3 и 4 крышки 2 на лопатки диска 1 и максимально рассеиваются по полю. В случае необходимости уменьшения ширины посева туки подаются только в горловину 4, уменьшая таким образом ширину посева до А1. При необходимости еще больше уменьшить зону посева следует крышку 2 с

(19) SU (11) 1752236 A1

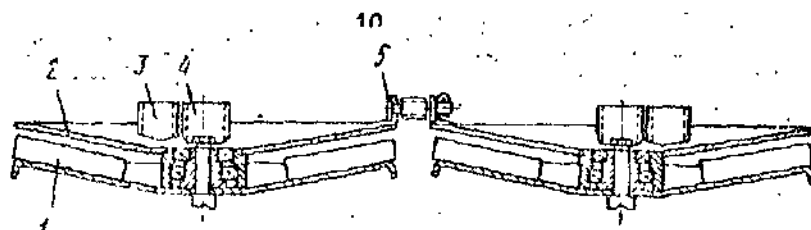


загрузочной горловиной 4 повернуть на угол  $\gamma$ , получив таким образом ширину рассева  $A_3$ .

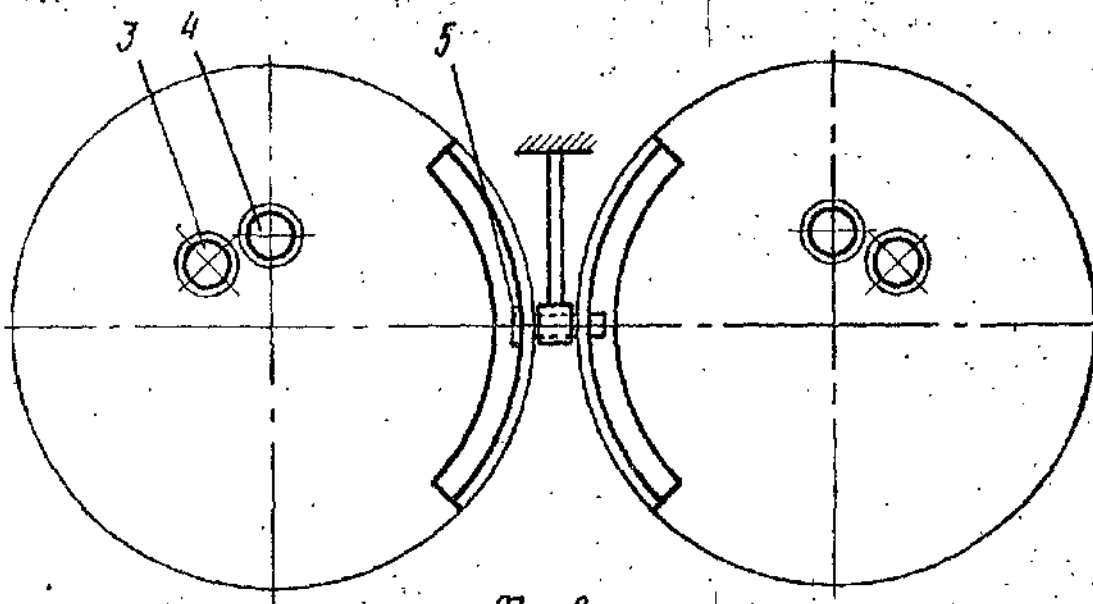
### Формула изобретения

Рабочий орган центробежного разбрасывателя минеральных удобрений, содержащий центробежный диск с лопатками и

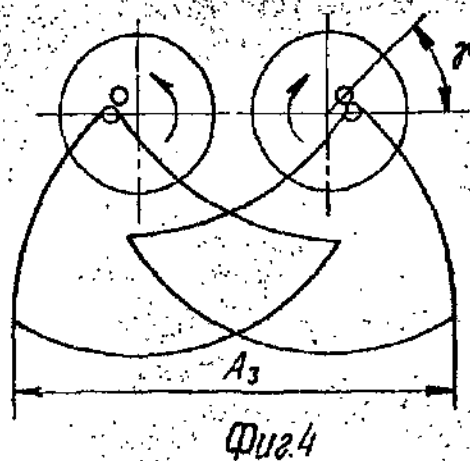
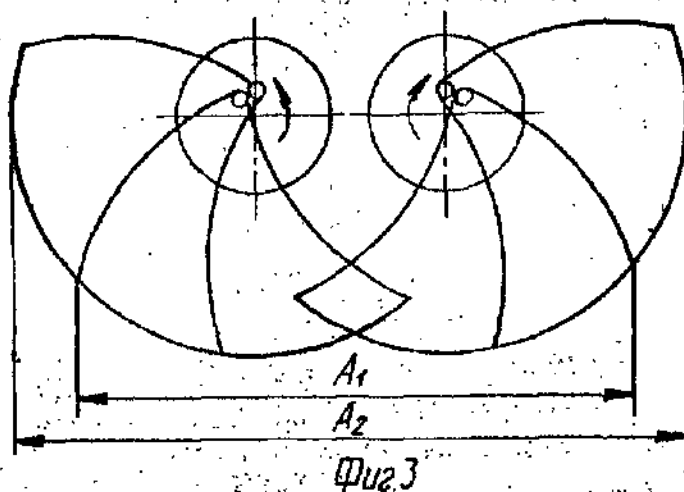
крышку с загрузочной горловиной, отличающийся тем, что, с целью регулирования ширины рассева удобрений путем изменения зоны их подачи, крышка установлена с возможностью поворота и фиксации относительно оси центробежного диска и снабжена, по меньшей мере, одной дополнительной загрузочной горловиной.



Фиг. 1



Фиг. 2



Редактор Т.Никольская

Составитель В.Мещерский  
Техред М.Моргентал

Корректор О.Кундрик

Заказ 2707

Тираж

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

