



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1563614** **A1**

(51) 5 A 01 C 7/00

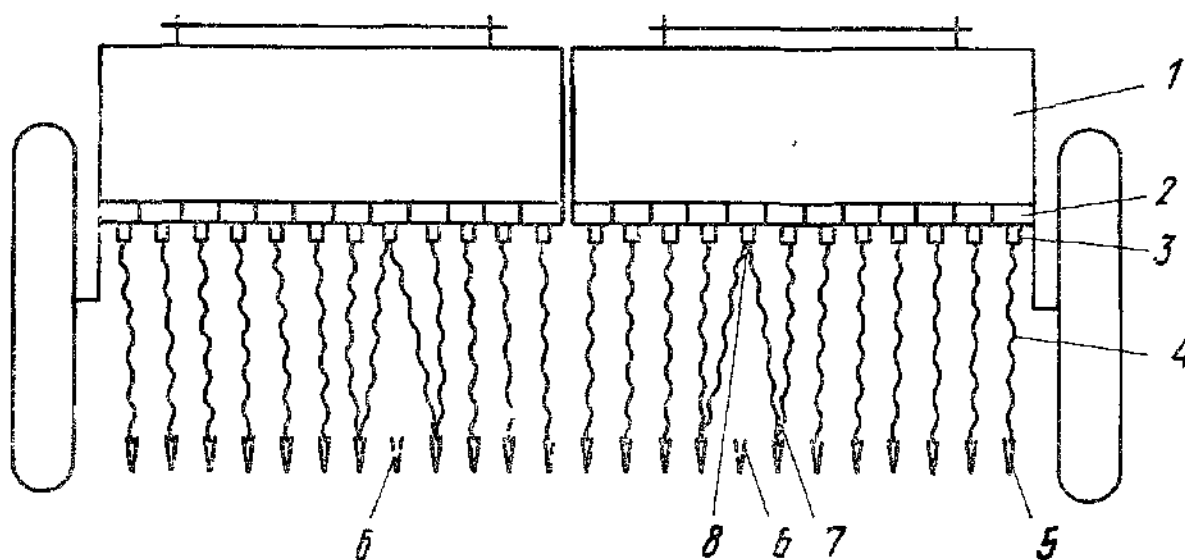
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГКНТ СССР

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4442274/30-15  
(22) 15.06 88  
(46) 15.05 90 Бюл. № 18  
(71) Украинский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства  
(72) В. А. Насонов, В. А. Зырянов, Н. Г. Цыбуля и Н. В. Малиненко  
(53) 631.331 (088.8)  
(56) Заявка ФРГ № 2807521, кл. А 01 С 7/20, 1978

(54) СЕЯЛКА  
(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению. Цель изобре-

нения — повышение урожайности. Сеялка содержит тройники 7, установленные на сошниках с воронками, расположенных рядом с отключаемыми сошниками, причем воронка по крайней мере одного сошника, расположенного сбоку отключенного сошника, выполнена в виде тройника 7, один из патрубков которого подключен к высевашему аппарату отключенного сошника. Во время сева семена подаются в отводящие патрубки 3 и по семяпроводам 4 поступают в сошники. В два сошника, идущих по следу колес трактора, семена не поступают, так как они отключены от семяпроводов, а в соседние с ними сошники семена подаются через тройники 7. 3 ил.



Фиг. 1

(19) **SU** (11) **1563614** **A1**

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к зерновым сеялкам, и может быть использовано при посеве зерновых культур.

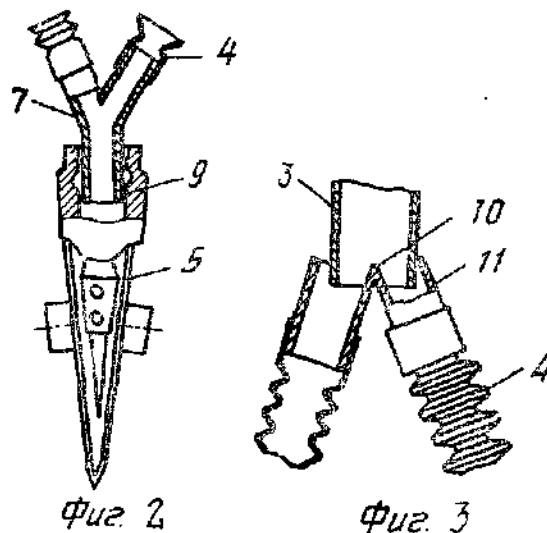
Цель изобретения — повышение урожайности.

На фиг. 1 показана схема сеялки; на фиг. 2 — конструкция тройника, установленного на двухдисковом сошнике, вид сзади; на фиг. 3 — конструкция делителя, установленного на отводящем патрубке высевочного аппарата, вид сзади.

Сеялка имеет ящик для зерна 1 (фиг. 1). К нему снизу крепятся высевочные аппараты 2 с отводящими патрубками 3. На патрубки надеты семяпроводы 4, которые соединены с сошниками 5. Устройство для маркирования поля включает по крайней мере один сошник, расположенный сбоку отключенного сошника 6, и выполнено в виде тройника 7, один из патрубков которого подключен к высевочному аппарату отключенного сошника через делитель 8.

Тройник 7 (фиг. 2) представляет собой три сообщающихся и скрепленных между собой патрубка. На верхние патрубки надеты два семяпровода 4. Нижний патрубок вставлен и зафиксирован в высевном канале 9 сошника 5.

Делитель 8 имеет ребро 10 (фиг. 3), установленное по диаметру отводящего патрубка 3 высевочного аппарата, и два канала 11, с которыми соединены семяпроводы 4.



Фиг. 2

Фиг. 3

Сеялка работает следующим образом.

Во время сева семена из ящика 1 (фиг. 1) высевочными аппаратами 2 подаются в отводящие патрубки 3 и по семяпроводам 4 поступают в сошники 5. В два сошника 6, идущих по следу колес трактора, семена не поступают, так как они отключены от семяпроводов. В соседние с ними сошники семена подаются через тройники 7. При этом в каждый из этих сошников поступает в 1,5 раза больше семян, чем в другие сошники.

После появления всходов на поле видны незасеянные полосы (два пропущенных ряда). По этим полосам перемещаются агрегаты при уходе за посевами. Рядом с незасеянными полосами рядки более густые, чем все другие. Но растения в этих рядках находятся в более благоприятных условиях. За счет этого и за счет большего их количества формируется дополнительный урожай.

#### Формула изобретения

Сеялка, включающая высевочные аппараты с отводящими патрубками, семяпроводы, сошники с воронками и устройство для маркирования поля с отключаемыми сошниками, отличающаяся тем, что, с целью повышения урожайности, воронка по крайней мере одного сошника, расположенного сбоку отключенного сошника, выполнена в виде тройника, один из патрубков которого подключен к высевочному аппарату отключенного сошника.

Составитель В. Гусев

Редактор Н. Швыдкая  
Заказ 1110

Техред И. Верес  
Тираж 496

Корректор Т. Палий  
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5  
Производственно-издательский комбинат «Патент», г. Ужгород, ул. Гагарина, 101