



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1679994 A1

(51)5 A 01 C 15/00, 15/06

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4235308/15

(22) 27.04.87

(46) 30.09.91. Бюл. № 36

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

(72) В.М. Сенюшков, А.А. Гординский, Н.Н. Коцюба, Е.А. Готлиб, Н.П. Фанин и Ю.Д. Драйблат

(53) 631.333 (088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР № 1259972, кл. А 01 С 15/04, 1986.

Авторское свидетельство СССР № 1122255, кл. А 01 С 15/04, 1984.

2

(54) МАШИНА ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, а именно к машинам для внесения минеральных удобрений. Целью изобретения является повышение качества дозирования удобрений путем уменьшения пульсации и упрощение конструкции с одновременным снижением металлоемкости. Машина содержит бункер 4, на дне последнего 5 установлен конвейер-метатель с верхней 6 и нижней 7 ветвями, между которыми установлен туконаправитель 8. Такое расположение туконаправителя уменьшает пульсацию удобрений и более равномерную его подачу к рассеивающему органу. 2 ил.

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, а именно к машинам для внесения минеральных удобрений.

Целью изобретения является повышение качества дозирования удобрений путем уменьшения пульсации и упрощение конструкции с одновременным снижением металлоемкости.

На фиг. 1 изображена машина для внесения минеральных удобрений; на фиг. 2 — расположение туконаправителя на машине.

Машина для внесения минеральных удобрений содержит раму 1, установленную на ходовую часть 2, источник 3 сжатого воздуха, бункер 4, дно которого выполнено в виде настила 5, над которым расположена верхняя ветвь конвейера-питателя. Под настилом между верхней 6 и нижней 7 ветвя-

ми неподвижно установлен туконаправитель 8.

Машина работает следующим образом.

Удобрения из бункера 4 транспортируются верхней ветвью конвейера-питателя по настилу 5 к туконаправителю 8 и далее распределяются по поверхности почвы. Расположение туконаправителя между ветвями конвейера-питателя уменьшает пульсацию удобрений и более равномерную подачу его к рассеивающему органу.

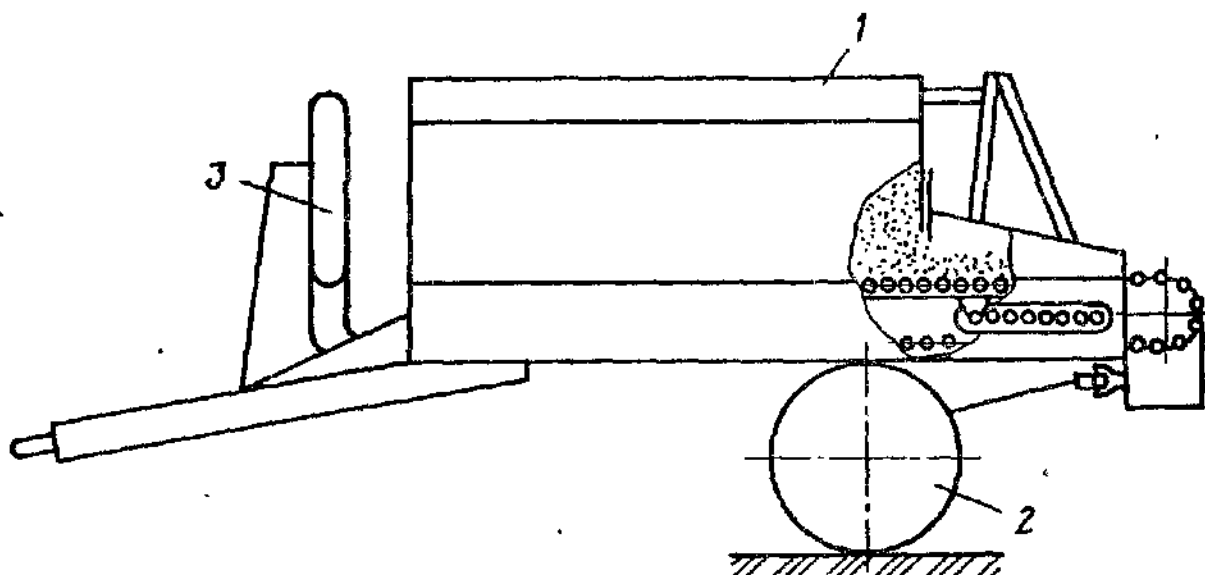
Формула изобретения

Машина для внесения минеральных удобрений, содержащая установленный на ходовой части бункер с прутково-планчатый конвейером-питателем над ней, источник сжатого воздуха и туконаправитель, отличающаяся тем, что, с целью повышения качества дозирования удобрений, путем

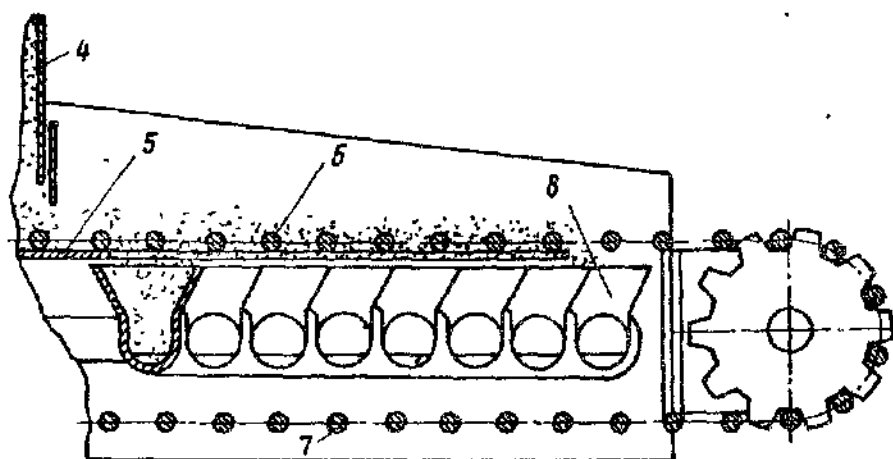
(19) SU (11) 1679994 A1

уменьшения пульсации и упрощения конструкции с одновременным снижением металлоемкости, туконаправитель уста-

новлен неподвижно под настилом между верхней и нижней ветвями конвейера-питателя



Фиг. 1



Фиг. 2

Редактор Л Народная

Составитель М Подоляк
Техред М Моргентал

Корректор С.Шевкун

Заказ 3247

Тираж 411

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