



Государственный комитет  
Совета Министров СССР  
по делам изобретений  
и открытий

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 582148

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 14.06.76 (21) 2373069/29-03

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

(43) Опубликовано 30.11.77. Бюллетень № 44

(45) Дата опубликования описания 22.11.77

(51) М. Кл.<sup>2</sup> В 65G 19/24  
В 65G 45/00

(53) УДК 621.867(088.8)

(72) Авторы  
изобретения И. В. Довгоший, А. А. Гординский, А. С. Лушай и А. М. Кадилов

(71) Заявитель  
Запорожский конструкторско-технологический институт  
сельскохозяйственного машиностроения

## (54) КОНВЕЙЕР-ПИТАТЕЛЬ

1

Изобретение относится к конвейерам-питателям и может быть использовано в машинах для поверхностного внесения удобрений.

Известен конвейер-питатель, у которого соединение прутков осуществляется посредством крючков, выполненных на концах [1].

Недостатком такого питателя является напессование удобрений в желобах настила, которое вызывает «всплывание» и дополнительные нагрузки.

Наиболее близким техническим решением из известных является конвейер-питатель, включающий транспортирующие прутки, соединенные посредством четырехугольных пластин, имеющих нижние грани, расположенных с обеих сторон прутков в желобах настила [2].

Однако при работе этого конвейера-питателя на минеральных удобрениях и известковых материалах происходит напессовывание удобрений в желобах настила под прямоугольными соединительными звеньями, которое вызывает «всплывание» и дополнительные нагрузки.

Целью изобретения является исключение напессовывания удобрений в желобах.

Поставленная цель достигается тем, что нижние грани пластин скошены с возможностью образования острых углов с настилом.

2

На фиг. 1 изображен конвейер-питатель, общий вид; на фиг. 2 — то же, в разрезе.

Конвейер-питатель включает соединительные звенья 1 и прутки 2. При движении конвейера-питателя по настилу прутки 2 подают удобрения к дозирующей отверстию, а соединительные звенья 1 образуют ленточную пилу с острыми углами, расположенными по дну желоба настила против движения, и очищают желоба от удобрений, исключая «всплывание» конвейера-питателя.

### Формула изобретения

Конвейер-питатель, включающий транспортирующие прутки, соединенные посредством четырехугольных пластин, имеющих нижние грани, расположенные с обеих сторон прутков в желобах настила, отличающийся тем, что, с целью исключения напессовывания удобрений в желобах, нижние грани пластин скошены с возможностью образования острых углов с настилом.

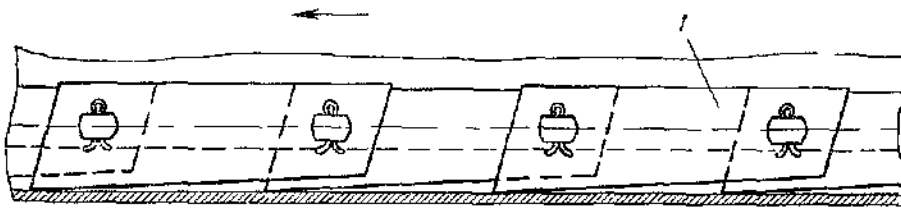
Источники информации,

принятые во внимание при экспертизе

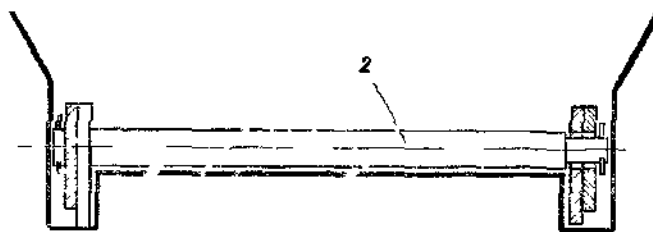
1. Патент США № 3253699, кл. 198—195, опублик. 1966.

2. Патент США № 3425536, кл. 198—189, опублик. 1968.





Фиг. 1



Фиг. 2

Составитель В. Жура		
Редактор Д. Павлова	Техред Е. Агафонова	Корректор Е. Хмелева
Заказ 2583/11	Изд. № 942	Тираж 1109
НПО Государственного комитета Совета Министров СССР		
по делам изобретений и открытий		
113035, Москва, Ж 35 Раушская наб., д. 4/5		
Типография, пр. Сапунова, 2		

Подписное