



Государственный комитет  
СССР  
по делам изобретений  
и открытий.

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 751347

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 25.12.72 (21) 1861379/30-15

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

(43) Опубликовано 30.07.80. Бюллетень № 28

(45) Дата опубликования описания 30.07.80

(51) М. Кл.<sup>3</sup>  
А 01С 7/20

(53) УДК 631.331  
(088.8)

(72) Авторы изобретения Г. М. Бузенков, Д. В. Пологих, М. П. Набатян, Е. А. Беляев, П. В. Сысолин и Л. Н. Филиппьев

(71) Заявитель Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства

### (54) УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ НАВЕСКИ И ЗАГЛУБЛЕНИЯ СОШНИКА

1

Изобретение относится к области механизации сельского хозяйства и может быть использовано в посевных и почвообрабатывающих машинах, имеющих индивидуальные или групповые системы крепления рабочих органов.

Известен механизм навески и заглубления сошника, содержащий поводок, шарнирно-соединенный с рамой машины и несущий сменный сошник, регулятор величины заглубления, выполненный в виде пружины растяжения с планкой, имеющей отверстия для регулировки усилия этой пружины [1].

Недостатком известного устройства является невозможность обеспечения требуемой равномерности глубины заделки семян при работе с сошниками различной конструкции без необходимости замены регулятора величины заглубления (пружины).

Целью изобретения является повышение равномерности глубины заделки семян при работе с сошниками различной конструкции.

Поставленная цель достигается тем, что механизм снабжен упором-ограничителем величины заглубления и кронштейном, жестко закрепленным на раме машины и имеющим отверстия для фиксации в них конца пружины растяжения.

2

На чертеже показана схема универсального механизма навески и заглубления сошника.

Механизм содержит брус 1 рамы машины, упор 2, установленный на брус 1, кронштейн 3 с отверстиями для фиксации одного конца пружины 4 растяжения, второй конец которой закреплен в отверстиях планки 5, которая связана с поводком 6, несущим на свободном конце сошник 7, другой конец поводка шарнирно закреплен на раме машины.

Механизм навески и заглубления сошника работает следующим образом. При повороте бруса 1 после выбора зазора между упором 2 и поводком 6 осуществляется выглубление сошника 7 из почвы и его перевод в транспортное положение.

Переставляя конец пружины 4 в соответствующее отверстие кронштейна 3, обеспечивают требуемую величину коэффициента жесткости навески. Отверстия в планке 5 служат для изменения регулировки усилия заглубления, то есть глубины хода сошника.

Формула изобретения

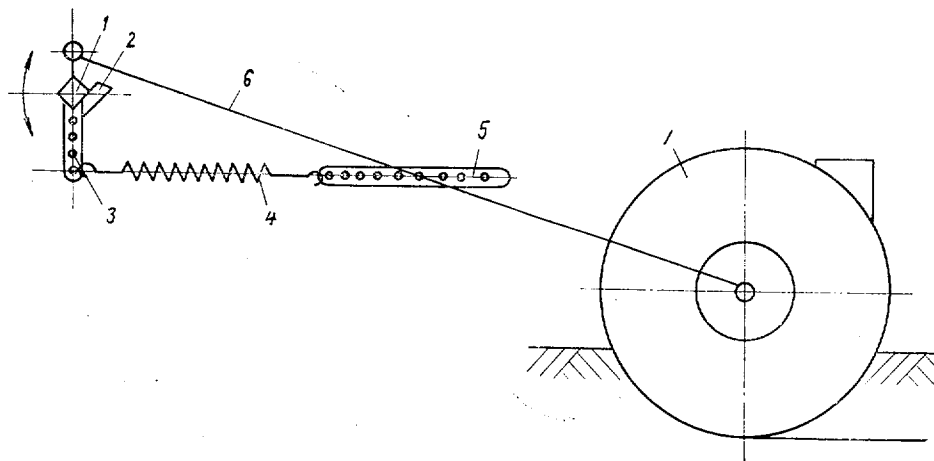
Универсальный механизм навески и заглубления сошника, содержащий поводок,

шарнирно-соединенный с рамой машины и несущий сменный сошник, регулятор величины заглабления, выполненный в виде пружины растяжения с планкой, имеющей отверстия для регулировки усилия этой пружины, отличающийся тем, что, с целью повышения равномерности глубины заделки семян при работе с сошниками различной конструкции, механизм снабжен

упором — ограничителем величины заглабления и кронштейном, жестко закрепленным на раме машины и имеющим отверстия для фиксирования в них конца пружины растяжения.

5

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе  
1. Патент Франции № 2015942, кл. А 01F 7/00, опублик. 1970.



Составитель В. Петров

Редактор Т. Пилипенко

Техред В. Серякова

Корректоры: Р. Беркович  
и Т. Трушкина

Заказ 1214/5 Изд. № 374 Тираж 729 Подписное  
НПО «Поиск» Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5