



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1158089**

**A**

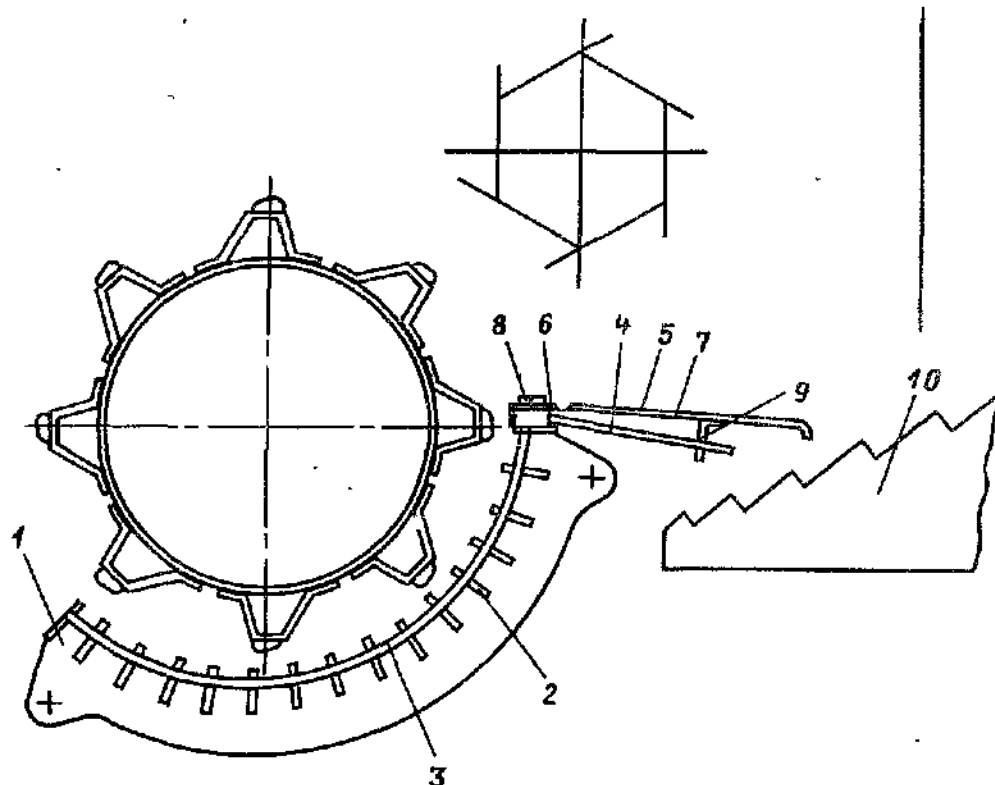
4(51) A 01 F 12/44

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

- (21) 3660002/30-15  
(22) 11.10.83  
(46) 30.05.85. Бюл. № 20  
(72) Г. М. Архипов и Г. Ф. Урсал  
(53) 631.354 2(088.8)  
(56) 1. Приставка кукурузоуборочная ППК-4. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. Киев, Реклама, 1981, с. 27, рис. 19.  
2. Изаксон Х. И. Зерноуборочные комбайны «Нива» и «Колос». М., Колос, 1980, с. 94 (прототип).

(54) (57) ДЕКА МОЛОТИЛЬНОГО АППАРАТА, содержащая дугообразные боковины с поперечными планками, в отверстиях которых размещены прутки, и жестко установленную на задней планке прутковую решетку, отличающаяся тем, что, с целью улучшения надежности схода стержней, початков и зерна кукурузы от молотильного аппарата на соломотряс, на прутковую решетку установлен щиток, выполненный из двух шарнирно соединенных между собой частей, причем передняя часть закреплена на деке жестко, а задняя шарнирно установлена на прутковой решетке, посредством упора.



(19) **SU** (11) **1158089** **A**

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению и может быть использовано в зерноуборочном комбайне

Известна дека молотильного аппарата, содержащая дугообразные боковины с поперечными планками, в отверстиях которых размещены прутки, и жестко установленный на задней планке щиток [1]

Недостаток известной деки заключается в том, что жестко установленный щиток не обеспечивает равномерный сход стержней початков и зерна, что приводит к нарушению технологического процесса работы комбайна

Известна дека молотильного аппарата, содержащая дугообразные боковины с поперечными планками, в отверстиях которых размещены прутки, и жестко установленную на задней планке прутковую решетку [2]

Недостатком известной деки является то, что она не обеспечивает сход стержней початков на соломотряс, что приводит к перегрузке и забиванию очистительных решет комбайна

Цель изобретения — улучшение надежности схода стержней, початков и зерна кукурузы от молотильного аппарата на соломотряс

Поставленная цель достигается тем, что на прутковую решетку деки молотильного

аппарата, установлен щиток, выполненный из двух шарнирно соединенных между собой частей, причем передняя часть закреплена на деке жестко, а задняя шарнирно установлена на прутковой решетке посредством упора

На чертеже изображена схема деки молотильного аппарата

Дека молотильного аппарата включает дугообразные боковины 1, поперечные планки 2, прутки 3, прутковую решетку 4 и щиток 5. Щиток 5 состоит из неподвижной 6 и подвижной 7 частей. Неподвижная часть 6 крепится на планке 2 болтом 8, а подвижная часть 7 установлена на упоре 9 и перекрывает соломотряс 10.

Дека работает следующим образом.

При обмолоте початков кукурузы основная часть зерна сепарируется через зазоры между прутками 3 деки, а обмолоченные стержни початков и часть зерна, непрошедшая через деку, поступают на щиток 5. В процессе поступления стержней початков на подвижную часть 7 щитка 5 она совершает колебание, что обеспечивает хороший их сход на соломотряс 10.

Предлагаемая дека обеспечивает своевременный отвод стержней от молотильного аппарата на соломотряс и устойчивую работу сепарирующих органов комбайна.

Редактор А. Ревин  
Заказ 3412/2

Составитель И. Белов  
Техред И. Верес  
Тираж 743

Корректор А. Тяско  
Подлинное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР  
по делам изобретений и открытий  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5  
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4