



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1366103** **A1**

(50) 4 A 01 D 45/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4032249/30-15

(22) 25.11.85

(46) 15.01.88. Бюл. № 2

(71) Украинский научно-исследователь-
ский институт сельскохозяйственного
машиностроения

(72) С.А. Исиков, В.Ф. Крачковский,
А.П. Рухмаков и А.Н. Малышев

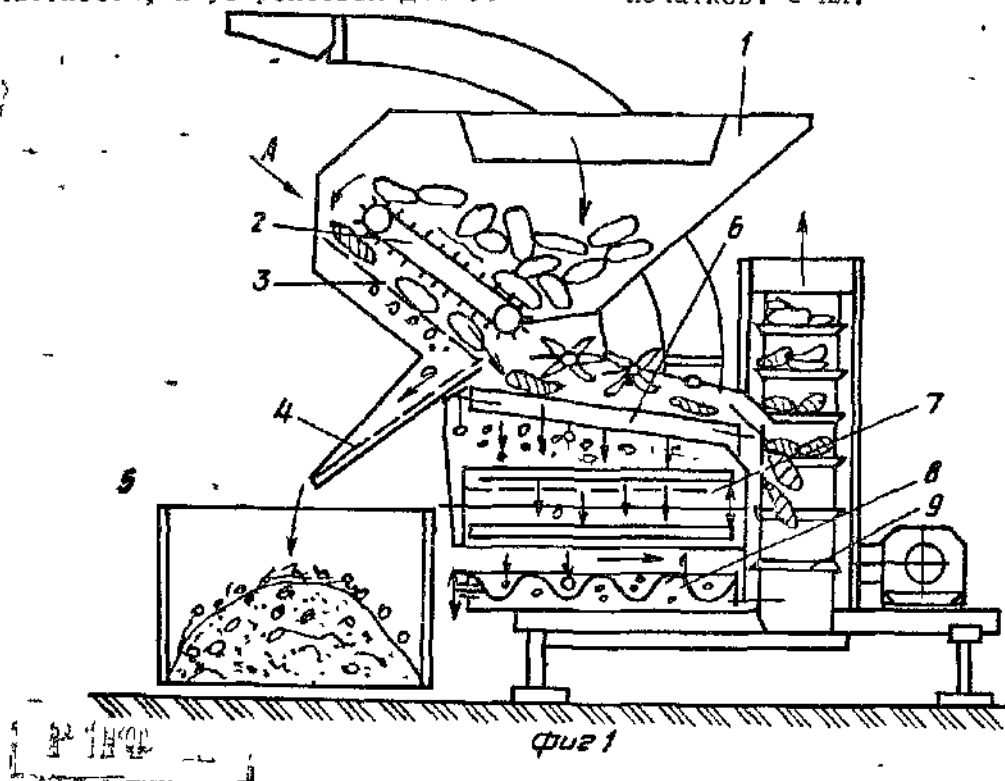
(53) 631.361,4(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 190692, кл. A 01 D 45/02, 1967.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОЧАТКОВ
КУКУРУЗЫ

(57) Изобретение относится к области
сельскохозяйственного машиностроения,
в частности, к устройствам для очист-

ки вороха початков от покровных
листьев и примесей в виде обруша зер-
на, используемых в початкоочистите-
лях и на мобильных машинах. изобре-
тение позволяет снизить потери и
травмирование свободного зерна из во-
роха початков. Устройство содержит
загрузочный бункер 1, дозирующий
транспортер 2, совмещенный с ориента-
тором-сепаратором 3. Ориентатор-се-
паратор 3 установлен перед очистите-
лем 6 початков от оберток. Ориента-
тор-сепаратор 3 выполнен в виде лен-
точного транспортера, установленного
над решетом с направляющими. Выделе-
ние свободного зерна происходит до
поступления массы на очиститель 6
початков. 2 ил.



фиг 1

(19) **SU** (11) **1366103** **A1**

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к устройствам для очистки вороха початков от покровных листьев и примесей в виде обруха зерна.

Целью изобретения является уменьшение потерь и травмирования свободного зерна, содержащегося в ворохе.

На фиг. 1 изображено предлагаемое устройство для очистки початков кукурузы; на фиг. 2 - вид А на фиг. 1.

Устройство состоит из загрузочного бункера 1, куда поступают неочищенные початки, дозирующего транспортера 2, совмещенного ориентатор-сепаратором 3 от свободного зерна, устройства 4 для отвода зерна, выделенного на сепараторе, емкости 5 для зерна, очистителя 6 початков от оберток, сепарирующего устройства 7, шнека 8 и выгрузного транспортера 9 очищенных початков.

Ориентатор-сепаратор 3 выполнен в виде скребкового транспортера, установленного над решетом с направляющими.

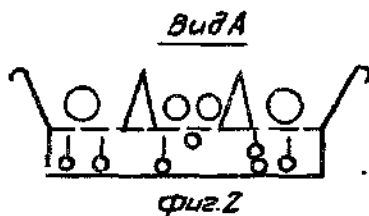
При работе початкоочистителя весь ворох початков, поступивших на очистку, посредством дозирующего транспортера подается на направляющий ориентатор-сепаратор, где происходит выделение свободного зерна из вороха

початков. Отсепарированное зерно устройством для отвода подается в емкость.

Выделение свободного зерна из вороха початков до его поступления на рабочую поверхность очистителя позволяет исключить повреждение его вальцами, устранить потери его и увеличить надежность работы основных рабочих узлов початкоочистителя (очистителя початков от оберток, сепарирующего устройства и транспортеров).

15 Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Устройство для очистки початков кукурузы, содержащее загрузочный бункер с дозирующим транспортером, ориентатор початков, совмещенный с сепарирующим устройством, очиститель початков от оберток, шнек и транспортер, отличающееся тем, что, с целью снижения потерь и травмирования свободного зерна, содержащегося в ворохе, ориентатор початков, совмещенный с сепарирующим устройством, выполнен в виде скребкового транспортера и расположенного под ним решета с направляющими элементами, при этом ориентатор початков, совмещенный с сепарирующим устройством, установлен перед очистителем початков от оберток.



Составитель А.Барсов
Техред И.Попович

Редактор Л.Повхан

Корректор А.Ильин

Заказ 6703/2

Тираж 661

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4