



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2015152919, 09.12.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
09.12.2015Дата регистрации:
01.03.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.12.2015

(45) Опубликовано: 01.03.2017 Бюл. № 7

Адрес для переписки:

400002, г. Волгоград, пр. Университетский, 26,
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, Долговой А.И.

(72) Автор(ы):

Абезин Валентин Германович (RU),
Скрипкин Дмитрий Владимирович (RU),
Абезин Дмитрий Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Волгоградский
государственный аграрный университет"
(ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ) (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: SU 233326 A1, 18.12.1968. RU
2305388 C1, 10.09.2007. RU 119570 U1,
27.08.2012. EP 2218318 A1, 18.08.2010.

(54) Картофелеуборочный комбайн

(57) Формула изобретения

Картофелеуборочный комбайн, включающий подрезающий лемех, сепарирующие прутковые транспортеры, комкоразрушающие барабаны, отличающийся тем, что в передней части комбайна на раме с помощью подшипников скольжения на оси установлены вертикальные дисковые ножи, размещенные на междурядьях посадок корнеклубнеплодов, диаметры дисковых ножей больше двойной глубины размещения корнеклубнеплодов, за дисковыми ножами размещен подрезающий лемех, сопряженный с нижним прутковым транспортером, шарнирно закрепленным на раме комбайна с помощью рамки, над нижним прутковым транспортером на раме комбайна шарнирно закреплен верхний прутковый транспортер, оборудованный комкоразрушительными барабанами, выполненными из эластичного материала, при этом передняя часть верхнего пруткового транспортера размещена над подрезающим лемехом, а нижний блок верхнего пруткового транспортера установлен на оси дисковых ножей с помощью подшипников скольжения, прутки верхнего и нижнего прутковых транспортеров покрыты эластичным материалом, привод прутковых транспортеров выполнен от вала отбора мощности трактора через редуктор и цепные передачи, при этом скорость V_2 перемещения прутков верхнего пруткового транспортера больше скорости V_1 перемещения прутков нижнего пруткового транспортера, выходные блоки верхнего и нижнего прутковых транспортеров размещены во внутренней полости барабанного погрузочного транспортера, оборудованного скатным лотком для погрузки корнеплодов в транспортные средства, в передней части рамы предусмотрен кронштейн для установки ботвосрезающего барабанного режущего аппарата.