Картофелеуборочный миникомбайн с приводом от опорных дисков

Патентная информация

Номер:

2007104163

Автор:

Максимов Леонид Михайлович (RU), Максимов Павел Леонидович (RU), Максимов Лев Леонидович (RU), Малков Максим Николаевич (RU), Шкляев Константин Леонидович (RU), Романов Александр Петрович (RU)

Дата публикации:

20 Августа, 2008

Адрес для переписки:

[Получить почтовый адрес для переписки](http://www.bankpatentov.ru/sms/a1/?nid=714)

Классификация по МПК: [**A01D**](http://www.bankpatentov.ru/catalog/application/7)

Формула изобретения  
1. Картофелеуборочный миникомбайн с приводом от опорных дисков, содержащий  
подкапывающий лемех, подъемно-сепарирующее устройство, отделитель ботвы  
картофеля, выгрузной транспортер, отличающийся тем, что на общем валу жестко  
закреплены два диска, снабженные почвозацепами, с интервалом, соответствующим  
ширине размещения клубней в гнезде, при этом по окружности концентричной ободу  
опорных дисков, имеющей уменьшенный радиус на величину высоты гребня с  
необходимым шагом, размещены трубки (прутки) с возможностью их перестановки в  
радиальном направлении, на которые надето клубнеприемное прутковое элеваторное  
полотно, движение которого над опорными дисками направляется двумя вальцами,  
имеющими возможность перемещения на раме машины в горизонтальном направлении.  
2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что лемех дугообразной формы, имеющий  
радиус кривизны соответствующий радиусу опорных дисков, размещен между опорными  
дисками, в задней нижней части их, а над лемехом под углом к горизонту большим угла  
качения клубней, расположен подъемный прутковый элеватор таким образом, что между  
ветвями элеваторов образуется суживающийся кверху трапецевидный канал, а на участке  
между задним направляющим вальцом клубнеприемного элеваторного полотна и ведущим  
валом подъемного элеватора имеется свободная зона необходимой длины для отражения  
и раската клубней, при этом угол наклона к горизонту подъемного элеватора  
регулируется поворотом несущего бруса относительно нижней опоры.  
3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что к верхней свободной ветви подъемного  
пруткового элеватора с помощью направляющего вальца, размещенного выше и позади  
ведущего вала, прижаты ветви ботвоудаляющих ремней, надетых с определенным  
интервалом (12 см) на клубнеприемное элеваторное полотно.