



(19) KG (11) 366 (46) 31.10.2024

(51) A01F 25/00 (2024.01)
A47J 47/02 (2024.01)

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ИННОВАЦИЙ
ПРИ КАБИНЕТЕ МИНИСТРОВ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ

к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя

(21) 20230019.2

(22) 23.11.2023

(46) 31.10.2024. Бюл. № 10

(76) Байджигитов Узакбай Аманатович (KG)

(54) Контейнер для сборки фруктов

(56) Патент RU № 94033142 A1, A01F 25/00,
A01F 25/14, 27.06.1996

(57) Полезная модель относится к устройствам для сборки фруктов и может быть использована в сельском хозяйстве. Изготавливается из пластика для пищевых продуктов (пластиковая тара и из других экологически чистых материалов).

Задачей полезной модели является повышение экономического фактора и качественного способа сбора фруктов.

Поставленная задача решается тем, что контейнер, содержащий емкость в виде цилиндра с одной плоской стороной, с откидной крышкой и ремень для переноски, дно-накопитель которого расположен под углом

50 градусов, также содержит окно-прорезь, размещенную в нижней части передней стороны контейнера закрывающийся запором-фиксатором. Преимущество полезной модели заключается в том, что при ее применении обеспечивается: повышение производительности труда; экономия рабочего времени; сохранность и качество собираемой сельхозпродукции; безопасность труда и дает большой экономический эффект.

Емкость контейнера для сбора фруктов составляет 8-10 килограммов.

Кроме того, при изготовлении и применении контейнеров меньших размеров и емкостью 5-6 кг их можно использовать для сбора другой плодово-ягодной продукции.

Предлагаемый контейнер может также применяться для сбора сельхозпродукции в крупных садово-фермерских хозяйствах, частных подворьях и дачных участках.

1 н. п. ф., 1 з. п. ф., 2 фиг.

(19) KG (11) 366 (46) 31.10.2024

3

Полезная модель относится к устройствам для сборки фруктов и может быть использована в сельском хозяйстве. Изготавливается из пластика для пищевых продуктов (пластиковая тара и из других экологически чистых материалов).

Известно ведро включающее корпус в виде цилиндра, открытого с одной стороны и имеющего днище с другой, ручку и расположение в верхней части корпуса периферийное кольцо (Патент RU № 14494 U1, A47J 494 47/18, 10.08.2000).

Наиболее близкой по технической сущности заявляемому техническому решению является контейнер для овощей и фруктов имеющий загрузочно-разгрузочное отверстие на боковой стенке, днищем и боковыми стенками, в одной из которых выполнено загрузочно-разгрузочное отверстие, снабженное дверкой и разборной загородкой, перфорированное днище камеры для продукта (Патент RU № 94033142 A1, A01F 25/00, A01F 25/14, 27.06.1996).

К недостаткам данного контейнера для овощей и фруктов является сложность конструкции и ограниченность угла наклона дна и содержащее сквозное отверстие на наружной поверхности верхней стенки контейнера ограничено бортиком.

Задачей полезной модели является повышение экономического фактора и качественного способа сбора фруктов.

Поставленная задача решается тем, что контейнер, содержащий емкость в виде цилиндра с одной плоской стороной, с откидной крышкой и ремень для переноски, дно-накопитель которого расположен под углом 50 градусов, также содержит окно-прорезь, размещенный в нижней части передней стороны контейнера закрывающийся запором-фиксатором.

Полезная модель поясняется чертежами, где на фиг. 1 - общий вид контейнера для сборки фруктов, на фиг. 2 - схема фрагмента крепления запора-фиксатора за боковую насадку контейнера.

Контейнер для сборки фруктов (фиг. 1) содержит емкость с дном-накопителем под углом 50 градусов 1, окно-прорезь 2 расположенный в нижней части передней стороны 14 контейнера, запор-фиксатор 3 который крепится на боковые запоры насадки 4 расположенные

4

женные на боковых стенках 13 контейнера, откидная крышка 5 крепится внутри кольца (фиг. 2), установленного на передней части 14 в месте крепления крышки с контейнером 6 для свободного закрытия и открытия откидной крышки 5 в выемке крышки 9. Кроме того откидная крышка 5 имеет в своей верхней части гнездо крышки 7 которое при заполнении контейнера фиксируется на насадку для гнезда 8 установленная на внутренней части контейнера 15. При этом запор-фиксатор 3 должен свободно подниматься вверх-вниз (фиг. 2). В рабочем режиме запор-фиксатор 3 всегда находится в положении «вниз» в силу своего веса, наклонного положения и давления со стороны собранных фруктов. Для выгрузки собранных фруктов запор-фиксатор 3 приводится в положение «вверх». В передней части контейнера 14 для сборки фруктов имеется откидная крышка 5 которая закрывается при заполнении емкости для сохранности собранного урожая. Ручка контейнера 12 расположена в верхней плоской стороне контейнера предназначена для переноса контейнера. Кроме того, по бокам контейнера с внешней стороны имеются пазы для крепления ремня 10, к которым крепятся ремни крепления за предплечья 11, которые изготавливаются из экологически чистых синтетических материалов.

Способ применения контейнера для сборки фруктов:

Сборщик фруктов надевает контейнер на предплечья, подобрав крепления по своей фигуре, удобные для работы, осуществляет сбор фруктов двумя руками.

При заполнении контейнера, закрывает крышку сверху и потом выгружает собранные фрукты, подняв запор-фиксатор в ящик или другую тару для их дальнейшей сортировки и от браковки.

Таким образом, собранные фрукты выгружаются всего один раз, что обеспечивает их сохранность и качество.

Преимущество полезной модели заключается в том, что при ее применении - обеспечивается: повышение производительности труда: экономия рабочего времени; сохранность и качество собираемой сельхозпродукции; безопасность труда, что в целом дает большой экономический эффект.

5

Емкость контейнера для сбора фруктов составляет 8-10 килограммов.

Кроме того, при изготовлении и применении контейнеров меньших размеров и емкостью 5-6 кг их можно использовать для сбора другой плодово-ягодной продукции.

6

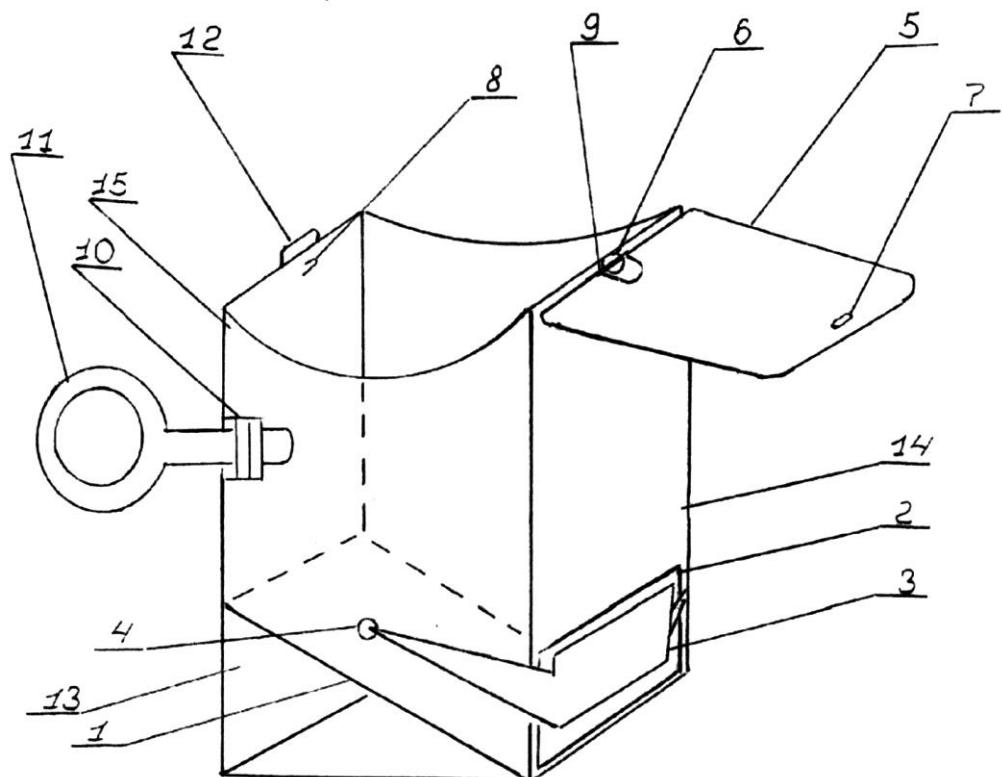
Предлагаемый контейнер может также применяться для сбора сельхозпродукции в крупных садово-фермерских хозяйствах, частных подворьях и дачных участках.

Ф о р м у л а п о л е з н о й м о д е л и

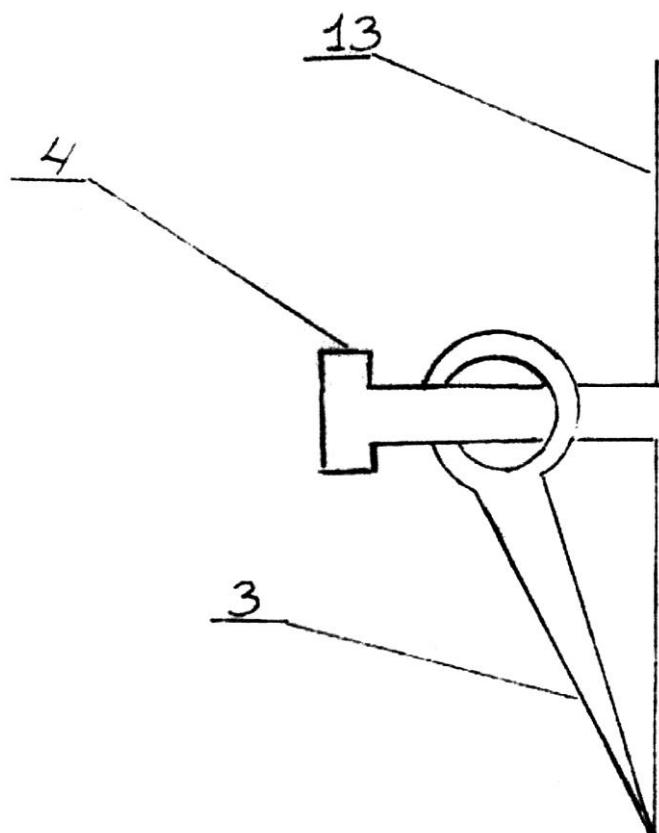
1. Контейнер, содержащий емкость в виде цилиндра с одной плоской стороной, с откидной крышкой и ремень для переноски, отличаящийся тем, что дно-накопитель расположен под углом 50 градусов.

2. Контейнер по п. 1, отличающийся тем, что устройство содержит оконопрорезь размещенный в нижней части передней стороны контейнера закрывающийся запором-фиксатором.

Контейнер для сборки фруктов



Фиг. 1



Фиг. 2

Выпущено отделом подготовки официальных изданий

Государственное агентство интеллектуальной собственности и инноваций
при Кабинете Министров Кыргызской Республики (Кыргызпатент)
720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41; факс: (312) 68 17 03