



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012135507/13, 14.01.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
19.01.2010 US 12/689,691

(43) Дата публикации заявки: 27.02.2014 Бюл. № 6

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 20.08.2012

(86) Заявка РСТ:
EP 2011/050468 (14.01.2011)

(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/089073 (28.07.2011)

Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

СиЭнЭйч БЕЛДЖИУМ Н.В. (ВЕ)

(72) Автор(ы):

**МАКСИЛВАН Ирвин Д. (US),
РУД Дерек С. (СА),
КРОППЕР Роберт Дж. (СА),
ХИЛЛ Лесли Г. (СА)**

**(54) ЗАМЕНЯЕМЫЕ ЗУБЦЫ НАПРАВЛЯЮЩЕГО УЗЛА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
УБОРОЧНОЙ МАШИНЫ**

(57) Формула изобретения

1. Устройство (12) уборки сельскохозяйственных культур для сбора сельскохозяйственных культур, расположенных в валках, содержащее:

раму (14), несущую конструкцию (22), выполненную с возможностью перемещения по замкнутой траектории для сбора сельскохозяйственной культуры и ее доставки в сельскохозяйственную уборочную машину, при этом рама содержит направляющий узел (32), содержащий:

направляющий элемент (28), поддерживаемый рамой (14); и

по меньшей мере один зубец (30/130/230), прикрепленный к направляющему элементу (28) и продолжающийся от направляющего элемента над конструкцией (22) для направления сельскохозяйственной культуры между по меньшей мере одним зубцом и конструкцией к уборочной машине,

отличающееся тем, что по меньшей мере один зубец (30/130/230) не продолжается через направляющий элемент (28),

при этом по меньшей мере один зубец (30/130/230) выполнен с возможностью установки и снятия с направляющего элемента (28) без отсоединения направляющего элемента от рамы (14); и

причем по меньшей мере один зубец (30/130/230) принимается сопрягаемыми

элементами (48, 50/250, 66) направляющего элемента (28) так, что он может устанавливаться и сниматься с направляющего элемента (28) без инструментов.

2. Устройство по п.1, в котором конструкция (22) представляет собой транспортер, в частности транспортер (22), содержащий выступы (24), продолжающиеся наружу от транспортера.

3. Устройство по п.1, в котором сопрягаемые элементы содержат один или более открытых пазов (48, 66) и/или одну или более лапок (50/250).

4. Устройство по п.1, в котором по меньшей мере один зубец (30/130/230) содержит первую ветвь (36/136/236), продолжающуюся к первому переходному участку (38/238), выполненному с возможностью приема первым сопрягаемым элементом (48) направляющего элемента (28), при этом по меньшей мере один зубец (30/130/230) дополнительно содержит второй переходный участок (40/240), выполненный с возможностью приема вторым сопрягаемым элементом (50/250) направляющего элемента (28).

5. Устройство по п.4, в котором первый переходный участок выполнен (38) по существу согласующимся с внешней поверхностью (54, 56) направляющего элемента (28).

6. Устройство по п.4, в котором направляющий элемент (28) включает в себя перекрывающий элемент (46/246), имеющий первый сопрягаемый элемент (48) и второй сопрягаемый элемент (50/250), образованные в нем.

7. Устройство по п.6, в котором первый переходный участок выполнен (38) по существу согласующимся с поверхностью (54, 56) перекрывающего элемента (46/246).

8. Устройство по п.4, в котором по меньшей мере один зубец (30/130) дополнительно содержит третий переходный участок (42), выполненный с возможностью приема третьим сопрягаемым элементом (66) направляющего элемента (28).

9. Устройство по п.8, в котором по меньшей мере один зубец (30/130) продолжается от третьего переходного участка (42) ко второй ветви (44/144).

10. Устройство по п.9, в котором разделение по меньшей мере одного зубца (30/130) вдоль средней точки (41) второго переходного участка (40) образует два по существу зеркальных элемента.

11. Устройство по п.8, в котором первый сопрягаемый элемент (48) и третий сопрягаемый элемент (66) по существу обращены друг к другу.

12. Устройство по п.8, в котором направляющий элемент (28) включает в себя перекрывающий элемент (46/246) имеющий первый сопрягаемый элемент (48), второй сопрягаемый элемент (50/250) и третий сопрягаемый элемент (66).

13. Устройство по п.1, в котором по меньшей мере один зубец (130) изогнут к конструкции (22) для содействия доставке сельскохозяйственных культур уменьшенной высоты с земли в уборочную машину.

14. Устройство по п.13, в котором направляющий узел (32) содержит множество зубцов, включая по меньшей мере две различные конфигурации (30, 130) зубцов.

15. Жатка (10) сельскохозяйственной уборочной машины, отличающаяся тем, что она содержит устройство (12) уборки сельскохозяйственных культур по любому из п.п.1-14.

NZ9A Изменение наименования или фамилии, имени, отчества заявителя

(71) Заявитель(и):

СиЭнЭйч ИНДАСТРИАЛ БЕЛДЖИУМ НВ (ВЕ)

Дата публикации: **27.02.2014** Бюл. № **06/2014**
