



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012139640/13, 14.09.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
30.09.2011 EP 11183552.6

(43) Дата публикации заявки: 20.03.2014 Бюл. № 8

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

**ЭРФИНДЕРГЕМАЙНШАФТ ГУСТАВ
УНД ФРЕД ШУМАХЕР ГБР (DE)**

(72) Автор(ы):

**ШУМАХЕР Фридрих-Вильгельм Шумахер
(DE),
ШУМАХЕР Густав (DE)****(54) УЗЕЛ КОСИЛОЧНЫХ ПАЛЫЦЕВ****(57) Формула изобретения**

1. Узел косилочных пальцев, содержащий
нижнюю часть (4) и верхнюю часть (3), которые соединены друг с другом и образуют
два косилочных пальца (1, 2),

пространство (15), которое образовано для размещения режущего устройства (20)
между нижней частью (4) и верхней частью (3),

при этом оба косилочных пальца (1, 2) соединены друг с другом с помощью
соединительной перемычки (5, 8) на верхней части (3) и нижней части (4) на заднем в
рабочем направлении конце косилочных пальцев (1, 2),

отличающийся тем, что

по меньшей мере одна из соединительных перемычек (5, 8) имеет по меньшей мере
на некоторых участках изгиб (11, 12), при этом расстояние между соединительными
перемычками увеличено за счет изгиба.

2. Узел косилочных пальцев по п.1, отличающийся тем, что обе соединительные
перемычки (5, 8) имеют по меньшей мере на некоторых участках изгиб (11, 12).

3. Узел косилочных пальцев по п.2, отличающийся тем, что изгибы (11, 12)
соединительных перемычек (5, 8) проходят в противоположных направлениях.

4. Узел косилочных пальцев по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что по меньшей
мере один изгиб (11, 12) выполнен с помощью процесса чеканки.

5. Узел косилочных пальцев по п.1, отличающийся тем, что соединительные
перемычки (5, 8) имеют каждая на обеих сторонах крепежную зону (6, 7, 9, 10) для
крепления узла косилочных пальцев на пальцевом бруске.

6. Узел косилочных пальцев по п.1, отличающийся тем, что изгиб (11, 12) расположен
между соответствующими крепежными зонами (6, 7, 9, 10).

7. Узел косилочных пальцев по п.1, отличающийся тем, что между соответствующими
расположенными противоположно на различных соединительных перемычках (5, 8)
крепежными зонами образовано расстояние, при этом расстояние соответствует

установочному размеру режущего устройства, при этом установочный размер получается из толщины ножевого бруса (16) и толщины направляющей косилочные ножи пластины (17).

8. Узел косилочных пальцев по п.1, отличающийся тем, что расстояние между соединительными перемычками (5, 8) в зоне по меньшей мере одного изгиба (11, 12) превышает установочный размер.

9. Узел косилочных пальцев по п.1, отличающийся тем, что расстояние между соединительными перемычками (5, 8) в зоне по меньшей мере одного изгиба (11, 12) соответствует по меньшей мере одной длине болта винтового соединения (19).

10. Узел косилочных пальцев по п.1, отличающийся тем, что установочный размер составляет между 10 мм и 20 мм, в частности, 12 мм, 14 мм или 17 мм.

11. Узел косилочных пальцев по п.1, отличающийся тем, что расстояние между соединительными перемычками (5, 8) в зоне по меньшей мере одного изгиба (11, 12) превышает установочный размер на 20-100%, предпочтительно на 30-70%.

RU 2012139640 A

RU 2012139640 A