



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2008129092/03, 05.06.2007

(30) Конвенционный приоритет:
06.06.2006 DE 102006026201.8

(43) Дата публикации заявки: 20.01.2010 Бюл. № 2

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную
фазу: 15.07.2008(86) Заявка РСТ:
EP 2007/055514 (05.06.2007)(87) Публикация РСТ:
WO 2007/141264 (13.12.2007)

Адрес для переписки:
129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. А.В.Мицу, рег.№ 364

(71) Заявитель(и):
ДОКА ИНДУСТРИ ГМБХ (АТ)(72) Автор(ы):
ХОБМАЙЕР Хайнц (DE)**(54) НАПРАВЛЯЮЩИЙ БАШМАК И ПОДЪЕМНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ****(57) Формула изобретения**

1. Направляющий башмак (16) для подъемного устройства (10) для использования в строительной отрасли, содержащий, по меньшей мере, один направляющий захват (86), выполненный с возможностью перемещения в горизонтальном направлении и с возможностью поворота вокруг горизонтальной оси.

2. Направляющий башмак по п. 1, отличающийся тем, что он выполнен с возможностью присоединения к настенному башмаку (20) на строении (14).

3. Направляющий башмак по п. 2, отличающийся тем, что расстояние между осью вращения (88) направляющего захвата (86) и наружным концом вращающегося захвата (86) меньше, чем расстояние между осью вращения (88) и соединением (70) между направляющим башмаком (16) и настенным башмаком (20).

4. Направляющий башмак по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что, по меньшей мере, один направляющий захват (86) на направляющем башмаке (16) направляется в одних областях невращающимся образом, а в других - вращающимся образом.

5. Подъемное устройство (10) для использования в строительной отрасли, содержащее

по меньшей мере, один элемент (12) лесов, выполненный с возможностью

направления и/или подвешивания с помощью, по меньшей мере, одного направляющего башмака (16) в соответствии с любым из предшествующих пунктов на строении (14), и

по меньшей мере один подъемный привод (18), прикрепленный с возможностью съема непосредственно к отдельным опорам (20) на строении (14) и выполненный с возможностью переключения между первым рабочим режимом, в котором элемент (12) лесов может быть поднят, и вторым рабочим режимом, в котором может быть поднят подъемный привод (18).

6. Подъемное устройство по п. 5, отличающееся тем, что на подъемном приводе (18) расположен, по меньшей мере, один направляющий башмак (16).

7. Подъемное устройство по п. 5 или 6, отличающееся тем, что элемент (12) лесов содержит выступающие подъемные зацепы (22).

8. Подъемное устройство по п. 5 или 6, отличающееся тем, что, по меньшей мере, один направляющий башмак (16) выполнен с возможностью отсоединения от элемента (12) лесов.

9. Подъемное устройство по п. 5 или 6, отличающееся тем, что подъемный привод (18) содержит, по меньшей мере, один кулачок (56, 60) и/или, по меньшей мере, один опорный болт (80), который находится под действием силы тяжести и/или силы сжатия пружины.

10. Подъемное устройство по п. 9, отличающееся тем, что, по меньшей мере, два кулачка (56, 60) или опорных болта (80.1, 80.2) расположены друг над другом в направлении подъема.

11. Подъемное устройство по п. 9, отличающееся тем, что, по меньшей мере, один направляющий контур (82) для опорного болта (80) содержит одну нижнюю плоскую часть и/или одну верхнюю наклонную часть.

12. Подъемное устройство по п. 9, отличающееся тем, что во втором рабочем режиме на элемент (12) лесов может опираться, по меньшей мере, один кулачок (60).

13. Подъемное устройство по п. 5 или 6, отличающееся тем, что, по меньшей мере, один привод (18) удерживается и/или нагружается опорой (62) и/или силой тяжести в направлении элемента (12) лесов.

14. Подъемное устройство по п. 5 или 6, отличающееся тем, что элемент (12) лесов содержит, по меньшей мере, одну предварительно нагруженную подпорку (24).

15. Подъемное устройство по п. 14, отличающееся тем, что подпорка (24) содержит некоторое количество крепежных отверстий для осуществления регулирования между плоскостями (42, 44, 48) элемента (12) лесов.

16. Подъемное устройство по п. 14, отличающееся тем, что, по меньшей мере, одна подпорка (24) выполнена с возможностью регулирования с помощью эксцентриковой оси (46).

17. Подъемное устройство по п. 5 или 6, отличающееся тем, что элемент (12) лесов содержит, по меньшей мере, один разделенный вертикальный профиль (26), части которого (26.1, 26.2) жестко соединены друг с другом.

18. Подъемное устройство по п. 5 или 6, отличающееся тем, что элемент (12) лесов содержит, по меньшей мере, один опорный элемент (28) для горизонтальной опоры элемента (12) лесов на строение (14).