



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: **2004120779/03**, **13.12.2002**

(30) Приоритет: **14.12.2001 NO 20016110**

(43) Дата публикации заявки: **10.07.2005 Бюл. № 19**

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную
фазу: **14.07.2004**

(86) Заявка РСТ:
NO 02/00478 (13.12.2002)

(87) Публикация РСТ:
WO 03/062559 (31.07.2003)

Адрес для переписки:
**191186, Санкт-Петербург, а/я 230, "АРС-
ПАТЕНТ", пат.пов. В.М.Рыбакову, рег. № 90**

(71) Заявитель(и):
ЛОФТХУС Бьярне (NO)

(72) Автор(ы):
ЛОФТХУС Бьярне (NO)

(74) Патентный поверенный:
Рыбаков Владимир Моисеевич

(54) **ПОВОРОТНОЕ ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПОДЪЕМНОГО ПРИСПОСОБЛЕНИЯ**

Формула изобретения

1. Поворотное основание подъемного приспособления для тяжелых объектов, таких как строения или монументы, содержащего подмости (1) из телескопических трубчатых элементов (2, 2'), удерживаемых по существу в вертикальном и/или горизонтальном положении и выполненных с возможностью взаимного смещения и взаимной фиксации, отличающееся тем, что основание содержит опору (4), несущую по меньшей мере один трубчатый элемент (2) подмостей (1) и закрепленную с возможностью поворота на поворотной плите (5), жестко прикрепленной к раме шасси (11), предназначенной для по меньшей мере одного колеса (12), причем ось трубчатого элемента (2), проходящая через центр поворотной плиты (5), ориентирована по существу перпендикулярно оси вращения колеса (12), а поворотная плита (5) связана с устройствами (6, 7, 8, 9, 10) для поворота поворотной плиты (5) относительно опоры (4).

2. Поворотное основание по п.1, отличающееся тем, что опора (4) имеет квадратное поперечное сечение для обеспечения приема квадратных телескопических трубчатых элементов (2, 2') подмостей (1) подъемного приспособления.

3. Поворотное основание по п.1, отличающееся тем, что устройства для поворота поворотной плиты (5) относительно опоры (4) содержат по меньшей мере один рычаг поворота.

4. Поворотное основание по п.3, отличающееся тем, что перемещение рычага или рычагов (6) поворота задается по меньшей мере одним гидравлическим или пневматическим цилиндром (9).

5. Поворотное основание по п.1, отличающееся тем, что устройства для относительного поворота поворотной плиты (5) содержат червячную передачу (8), воздействующую на

поворотную плиту (5).

6. Поворотное основание по п.5, отличающееся тем, что червячная передача (8) приводится электромотором (7).

7. Поворотное основание по любому из пп.1-6, отличающееся тем, что к опоре (4) и/или раме шасси (11) прикреплен подъемная стойка (13), проходящая внутри опоры (4) и/или рамы шасси (11) и соединенная с подъемным устройством типа домкрата или пневматического цилиндра или гидравлического цилиндра (14), проходящим внутри подмостей (1) из трубчатых элементов (2, 2'), причем указанное подъемное устройство прикреплено к трубчатым элементам (2, 2') подмостей (1) посредством поперечного болта (16).

8. Применение поворотного основания, заявленного в любом из пп.1-7, для перемещения тяжелых объектов, таких как сооружения типа строения или монумента, захваченного и приподнятого посредством подъемного приспособления, содержащего подмости из квадратных телескопических трубчатых элементов (2, 2').

RU 2 0 0 4 1 2 0 7 7 9 A

RU 2 0 0 4 1 2 0 7 7 9 A