



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012123455/03, 07.06.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
30.06.2011 EP 11005366.7

(43) Дата публикации заявки: 20.12.2013 Бюл. № 35

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

Бауэр Машинен ГмбХ (DE)

(72) Автор(ы):

**ЛАНЦЛЬ Мартин (DE),
АНГЕРМАЙЕР Манфред (DE),
ФИШЕР Петер (DE),
ШТЕТТЕР Дитер (DE)****(54) БУРИЛЬНАЯ МАШИНА****(57) Формула изобретения**

1. Бурильная машина, содержащая
 - несущее транспортное средство (12) с устройством (80) гидравлического питания,
 - мачту (16),
 - салазки (22), выполненные с возможностью перемещения вдоль мачты (16),
 - гидроцилиндр (30) для перемещения салазок (22), содержащий корпус (32) цилиндра, в котором подвижно установлен поршень (34) с поршневым штоком (36), отличающаяся тем, что
 - поршневой шток (36) укреплен на мачте (16), а корпус (32) цилиндра укреплен на салазках (22),
 - салазки (22) соединены с устройством (80) гидравлического питания и снабжены, по меньшей мере, одним гидравлическим соединительным устройством (50, 52) и
 - гидроцилиндр (30) с помощью гидравлического соединительного устройства (50, 52) на салазках (22) соединен с устройством (80) гидравлического питания.
2. Бурильная машина по п.1, отличающаяся тем, что предусмотрен, по меньшей мере, один распределитель (60, 72), соединенный посредством центральной питающей линии (82) передачи и центральной сливной линии (84) передачи с устройством (80) гидравлического питания.
3. Бурильная машина по п.2, отличающаяся тем, что распределитель (60, 72) снабжен одним или несколькими дополнительными гидравлическими соединительными устройствами (54) на салазках (22), в частности для приводного мотора.
4. Бурильная машина по любому из пп.1-3, отличающаяся тем, что, по меньшей мере, один распределитель (72) расположен на мачте (16).
5. Бурильная машина по любому из пп.1-3, отличающаяся тем, что гидроцилиндр (30) выполнен в виде цилиндра двустороннего действия с двумя цилиндрическими полостями, а на салазках (22) предусмотрены два гидравлических соединительных устройства (50, 52), причем первая цилиндрическая полость гидроцилиндра (30) соединена

линией передачи с первым гидравлическим соединительным устройством (50), а вторая цилиндрическая полость соединена линией передачи со вторым гидравлическим соединительным устройством (52).

6. Бурильная машина по любому из пп.1-3, отличающаяся тем, что между гидравлическим соединительным устройством (50, 52) и гидроцилиндром (30) расположена, по меньшей мере, одна гидравлическая линия (62, 64), которая проходит от гидравлического соединительного устройства (50, 52) вверх вдоль мачты (16).

7. Бурильная машина по любому из пп.1-3, отличающаяся тем, что между гидравлическим соединительным устройством (50, 52) на салазках (22) и гидроцилиндром (30) предусмотрен жесткий трубопровод.

8. Бурильная машина по любому из пп.1-3, отличающаяся тем, что между гидравлическим соединительным устройством (50, 52) и устройством (80) гидравлического питания расположена, по меньшей мере, одна центральная питающая линия (82), которая укреплена на держателе (70) на мачте (16).

9. Бурильная машина по п.8, отличающаяся тем, что держатель (70) расположен на мачте (16) посередине по отношению к корпусу (32) гидроцилиндра (30).

RU 2012121102 A 5455

RU 2012123455 A