



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21)(22) Заявка: **2012136755/03, 27.08.2012**

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **27.08.2012**(43) Дата публикации заявки: **10.03.2014** Бюл. № 7

Адрес для переписки:

**117574, Москва, Новоясеневский пр-кт, 16,
корп. 1, кв. 138, Пассербай Инк, Пасванди М.**

(71) Заявитель(и):

Пассербай Инк (SC)

(72) Автор(ы):

ПАСВАНДИ Мари (CY)**(54) ГИДРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ПЕРФОРАТОР (ВАРИАНТЫ)****(57) Формула изобретения**

1. Гидромеханический перфоратор, содержащий корпус, размещенный в корпусе рабочий гидроцилиндр, расположенный под рабочим гидроцилиндром рабочий узел с по меньшей мере одним рабочим инструментом, а также механизм передачи усилия от гидроцилиндра на рабочий узел, отличающийся тем, что перфоратор снабжен дополнительным гидроцилиндром и механизмом передачи усилия на рабочий узел, размещенными в корпусе ниже рабочего узла с возможностью создания этим нижним гидроцилиндром дополнительного усилия на рабочий узел, направленного вверх оппозитно усилию, создаваемому гидроцилиндром, расположенным выше рабочего узла, при этом усилие, создаваемое нижним гидроцилиндром, обеспечивается действием на него жидкости, поступающей к нему под давлением, например, через один или несколько гидроканалов, выполненных в корпусе перфоратора, или через гидросистему, выполненную в перфораторе иным образом.

2. Гидромеханический перфоратор по п.1, отличающийся тем, что рабочие инструменты выполнены в виде пробойников.

3. Гидромеханический перфоратор по п.1, отличающийся тем, что рабочий узел содержит по меньшей мере один упор, расположенный диаметрально по отношению к рабочему инструменту, либо диаметрально вектору суммы сил нескольких рабочих инструментов.

4. Гидромеханический перфоратор по п.1, отличающийся тем, что он снабжен гидромониторными насадками.

5. Гидромеханический перфоратор, содержащий корпус, размещенные в корпусе по меньшей мере два рабочих гидроцилиндра, рабочий узел с одним или более рабочими инструментами, а также механизм передачи усилия от гидроцилиндров на рабочий узел, отличающийся тем, что перфоратор снабжен дополнительным рабочим узлом с одним или более рабочими инструментами, расположенным оппозитно под первым, а гидроцилиндры с механизмами передачи усилия на рабочие узлы размещены в корпусе

RU 2012136755 A

RU 2012136755 A

оппозитно друг другу выше верхнего рабочего узла и ниже нижнего рабочего узла с возможностью создания гидроцилиндрами оппозитно направленных усилий на рабочие узлы, при этом усилие, создаваемое нижним гидроцилиндром (гидроцилиндрами), обеспечивается действием на него (них) жидкости, поступающей к нему (ним) под давлением, например, через один или несколько гидроканалов, выполненных в корпусе перфоратора, или через гидросистему, выполненную в перфораторе иным образом.

6. Гидромеханический перфоратор по п.5, отличающийся тем, что рабочие инструменты выполнены в виде пробойников.

7. Гидромеханический перфоратор по п.5, отличающийся тем, что по меньшей мере один рабочий узел содержит по меньшей мере один упор, расположенный диаметрально по отношению к рабочему инструменту, либо диаметрально вектору суммы сил нескольких рабочих инструментов.

8. Гидромеханический перфоратор по п.5, отличающийся тем, что он снабжен гидромониторными насадками.

9. Гидромеханический перфоратор по п.5, отличающийся тем, что рабочие инструменты рабочих узлов расположены один под другим или под углом друг к другу.

10. Гидромеханический перфоратор, содержащий корпус, размещенные в корпусе по меньшей мере два рабочих гидроцилиндра, рабочий узел с одним или более рабочими инструментами, а также механизм передачи усилия от гидроцилиндров на рабочий узел, отличающийся тем, что перфоратор снабжен по меньшей мере одним дополнительным рабочим узлом с механизмом передачи усилия на него, при этом дополнительный рабочий узел расположен последовательно под первым рабочим узлом, а гидроцилиндры размещены в корпусе последовательно над каждым из рабочих узлов с возможностью создания гидроцилиндрами индивидуальных усилий на рабочие узлы, при этом усилие, создаваемое гидроцилиндрами обеспечивается действием на них жидкости, поступающей к ним под давлением, например, через один или несколько гидроканалов, выполненных в корпусе перфоратора, или через гидросистему, выполненную в перфораторе иным образом.

11. Гидромеханический перфоратор по п.10, отличающийся тем, что рабочие инструменты выполнены в виде пробойников.

12. Гидромеханический перфоратор по п.10, отличающийся тем, что по меньшей мере один рабочий узел содержит по меньшей мере один упор, расположенный диаметрально по отношению к рабочему инструменту, либо диаметрально вектору суммы сил нескольких рабочих инструментов.

13. Гидромеханический перфоратор по п.10, отличающийся тем, что он снабжен гидромониторными насадками.

14. Гидромеханический перфоратор по п.10, отличающийся тем, что рабочие инструменты рабочих узлов расположены один под другим или под углом друг к другу с различными.

15. Гидромеханический перфоратор, содержащий корпус, размещенную в корпусе по меньшей мере одну рабочую единицу, включающую гидроцилиндр, рабочий узел с одним или более рабочими инструментами и механизм передачи усилия от гидроцилиндра на рабочий узел, отличающийся тем, что перфоратор снабжен по меньшей мере двумя дополнительными рабочими единицами, расположенными ниже первой рабочей единицы оппозитно ей либо оппозитно друг другу с возможностью создания гидроцилиндрами индивидуальных усилий на рабочие узлы, при этом усилие, создаваемое гидроцилиндрами, обеспечивается действием на них жидкости, поступающей к ним под давлением, например, через один или несколько

гидроканалов, выполненных в корпусе перфоратора, или через гидросистему, выполненную в перфораторе иным образом.

16. Гидромеханический перфоратор по п.15, отличающийся тем, что рабочие инструменты выполнены в виде пробойников.

17. Гидромеханический перфоратор по п.15, отличающийся тем, что по меньшей мере один рабочий узел содержит по меньшей мере один упор, расположенный диаметрально по отношению к рабочему инструменту, либо диаметрально вектору суммы сил нескольких рабочих инструментов.

18. Гидромеханический перфоратор по п.15, отличающийся тем, что он снабжен гидромониторными насадками.

19. Гидромеханический перфоратор по п.15, отличающийся тем, что рабочие инструменты рабочих узлов расположены один под другим или под углом друг к другу.

НЕ9А Изменение адреса для переписки с заявителем

Адрес для переписки:

620016, Свердловская обл., г.Екатеринбург, а/я 57, В.З.Мурзакаевой

Дата публикации: **10.03.2014**

RU 2012136755 A

RU 2012136755 A