



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2013113105/02, 28.07.2011**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
26.08.2010 DE 102010039786.5

(43) Дата публикации заявки: **10.10.2014** Бюл. № 28

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **26.03.2013**

(86) Заявка РСТ:
EP 2011/063041 (28.07.2011)

(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2012/025330 (01.03.2012)

Адрес для переписки:

**105082, Москва, Спартаковский пер., д. 2,
стр. 1, секция 1, этаж 3, "ЕВРОМАРКПАТ"**

(71) Заявитель(и):

РОБЕРТ БОШ ГМБХ (DE)

(72) Автор(ы):

ФУКС Рудольф (DE)

**(54) СИСТЕМА, ВКЛЮЧАЮЩАЯ В СЕБЯ ПО МЕНЬШЕЙ МЕРЕ ДВА СМЕННЫХ
ОСЦИЛЛИРУЮЩИХ ИНСТРУМЕНТА**

(57) Формула изобретения

1. Система, включающая в себя по меньшей мере один первый сменный осциллирующий инструмент (66, 68, 70, 72), функционально соединяемый с осциллирующей ручной машиной, и по меньшей мере один второй сменный осциллирующий инструмент (66, 68, 70, 72), отличающийся от первого сменного осциллирующего инструмента (66, 68, 70, 72) и в качестве альтернативы первому сменному осциллирующему инструменту (66, 68, 70, 72) функционально соединяемый с осциллирующей ручной машиной, причем по меньшей мере один из по меньшей мере двух сменных осциллирующих инструментов (66, 68, 70, 72) имеет по меньшей мере одно компенсационное устройство (88, 90, 92, 94), предусмотренное для приведения момента инерции массы по меньшей мере одного сменного осциллирующего инструмента (66, 68, 70, 72) в по меньшей мере приближенное соответствие с моментом инерции массы по меньшей мере второго сменного осциллирующего инструмента (66, 68, 70, 72).

2. Система по п.1, отличающаяся тем, что она включает в себя по меньшей мере один третий сменный осциллирующий инструмент (66, 68, 70, 72), имеющий компенсационное устройство (88, 90, 92, 94) и в качестве альтернативы первому и по меньшей мере второму сменным осциллирующим инструментам (66, 68, 70, 72) функционально соединяемый с осциллирующей ручной машиной.

3. Система по п.1, отличающаяся тем, что компенсационное устройство (88, 90, 92, 94) расположено, по меньшей мере частично, радиально снаружи установочной зоны (98a, 98b, 98c, 98d) тела (40a, 40b, 40c, 40d) по меньшей мере одного сменного осциллирующего инструмента (66, 68, 70, 72).

4. Система по одному из пп.1-3, отличающаяся тем, что компенсационное устройство (88, 92) образовано, по меньшей мере частично, по меньшей мере одним участком уменьшенной массы (100a, 100c), расположенным, по меньшей мере частично, между обрабатываемой зоной (96a, 96c) и установочной зоной (98a, 98c) тела (40a, 40c) сменного осциллирующего инструмента.

5. Система по одному из пп.1-3, отличающаяся тем, что компенсационное устройство (90, 94) образовано, по меньшей мере частично, по меньшей мере одной добавочной массой (102b, 102d).

6. Система по п.5, отличающаяся тем, что установочная зона (98b) расположена, по меньшей мере частично, между обрабатываемой зоной (96b) и добавочной массой (102b).

7. Сменный осциллирующий инструмент (66, 68, 70, 72), входящий в состав системы по одному из предыдущих пунктов.

8. Осциллирующая ручная машина, содержащая держатель (18) инструмента, предусмотренный в качестве опоры для сменного осциллирующего инструмента (66, 68, 70, 72), входящего в состав системы по одному из пп.1-6, отличающаяся тем, что она содержит виброгаситель (20), предусмотренный для по меньшей мере частичной компенсации момента инерции массы сменного осциллирующего инструмента (66, 68, 70, 72), входящего в состав системы по одному из пп.1-6.

9. Обрабатываемое устройство, включающее в себя систему по одному из пп.1-6 и осциллирующую ручную машину по п.8.

FA9A Признание заявки на изобретение отозванной

Заявка признана отозванной в связи с непредставлением в установленный срок ходатайства о проведении экспертизы заявки по существу

Дата, с которой заявка признана отозванной: **29.07.2014**

Дата публикации: **10.10.2014**
