

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012120900/02, 08.10.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
23.10.2009 DE 102009045946.4

(43) Дата публикации заявки: 27.11.2013 Бюл. № 33

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 23.05.2012(86) Заявка РСТ:
EP 2010/065115 (08.10.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/047975 (28.04.2011)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):

**МАТТИАС Вольф (DE),
ФЛИНШПАХ Гунтер (DE),
ОССВАЛЬД Александер (DE),
ГЛАУНИНГ Райнер (DE)**(54) **ПЕРЕНОСНОЙ ИНСТРУМЕНТ, А ТАКЖЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ
УСТРОЙСТВО И АККУМУЛЯТОР ДЛЯ НЕГО**

(57) Формула изобретения

1. Переносной инструмент, содержащий интерфейс (12a, 12b) сопряжения с аккумулятором, отличающийся наличием по меньшей мере одного интерфейса (14a, 14b) сопряжения с измерительным устройством, предусмотренного по меньшей мере для приема данных измерений от вспомогательного измерительного устройства (16a, 16b).

2. Переносной инструмент по п.1, отличающийся наличием блока (18a, 18b) управления, предусмотренного для оказания воздействия на рабочий процесс в зависимости от данных измерений.

3. Переносной инструмент по п.2, отличающийся тем, что блок (18a, 18b) управления предусмотрен для остановки рабочего процесса в зависимости от данных измерений.

4. Переносной инструмент по п.1, отличающийся тем, что интерфейс (14a, 14b) сопряжения с измерительным устройством является разъемным без использования вспомогательного инструмента.

5. Переносной инструмент по п.1, отличающийся тем, что интерфейс (14b) сопряжения с измерительным устройством содержит по меньшей мере одно средство (20b) приема, предусмотренное для приема данных измерений, передаваемых посредством беспроводной связи.

6. Переносной инструмент по одному из предыдущих пунктов, отличающийся наличием интерфейса (22b) питания, который по меньшей мере в одном рабочем режиме

передает необходимую для работы энергию вспомогательному измерительному устройству (16b).

7. Вспомогательное измерительное устройство для переносного инструмента, содержащее по меньшей мере один интерфейс (24a, 24b) сопряжения с переносным инструментом, предусмотренный для передачи данных измерений по меньшей мере на один переносной инструмент (10a, 10b) по одному из п.п.1-6.

8. Вспомогательное измерительное устройство по п.7, отличающееся наличием интерфейса (26a, 26b) питания, предусмотренного для отбора необходимой для работы энергии от аккумулятора (28a, 28b) переносного инструмента, одновременно питающего энергией переносной инструмент (10a, 10b).

9. Вспомогательное измерительное устройство по п.7 или 8, отличающееся тем, что интерфейс сопряжения (24b) с переносным инструментом содержит средство (30b) передачи, предусмотренное для беспроводной передачи данных.

10. Аккумулятор для переносного инструмента, содержащий интерфейс (32a) сопряжения с переносным инструментом, предусмотренный для передачи по меньшей мере энергии переносному инструменту (10a) по одному из п.п.1-6, отличающийся наличием по меньшей мере одного интерфейса (34a) сопряжения с измерительным устройством, который по меньшей мере в одном рабочем режиме передает энергию вспомогательному измерительному устройству (16a) по одному из п.п.7-9.

11. Аккумулятор по п.10, отличающийся тем, что интерфейс (34a) сопряжения с измерительным устройством предусмотрен для приема данных измерений от вспомогательного измерительного устройства (16a).

12. Аккумулятор по п.10, отличающийся тем, что интерфейс (32a) сопряжения с переносным инструментом предусмотрен для передачи по меньшей мере данных измерений на переносной инструмент (10a).

13. Аккумулятор по одному из п.п.10-12, отличающийся наличием по меньшей мере одного коммутационного элемента (36a), предусмотренного для управления подачей энергии на переносной инструмент (10a) в зависимости от данных измерений.

14. Система, включающая в себя вспомогательное измерительное устройство (16a, 16b) по одному из п.п.7-9, переносной инструмент (10a, 10b) по одному из п.п.1-6 и/или аккумулятор (28a) по одному из п.п.10-13.