

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

(21)(22) Заявка: 2012105808/07, 17.02.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
18.02.2011 JP 2011-032951

(43) Дата публикации заявки: 27.08.2013 Бюл. № 24

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городисский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

МАКИТА КОРПОРЕЙШН (JP)

(72) Автор(ы):

**КАМИЯ Синго (JP),
ХАТТОРИ Мунетака (JP)**(54) **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ**

(57) Формула изобретения

1. Электрический приводной инструмент, содержащий линейный фильтр, который уменьшает как синфазный шум, так и дифференциальный шум, в котором, линейный фильтр включает в себя магнитный материал, имеющий сквозные отверстия, через которые отдельно проходят, по меньшей мере, два электрических провода.

2. Инструмент по п.1, в котором электрические провода создают поток тока, который протекает в противоположных направлениях через сквозные отверстия.

3. Инструмент по п.1 или 2, в котором электродвигатель, обеспеченный коллектором и щеткой, используется в качестве источника приведения в движение.

4. Инструмент по п.1 или 2, в котором электрические провода соединяют электродвигатель и переключатель для запуска электродвигателя.

5. Инструмент по п.1 или 2, в котором электрические провода соединяют электродвигатель и контроллер для запуска электродвигателя.

6. Инструмент по п.1 или 2, в котором электрические провода соединяют контроллер и устройство управления и/или контроллер и дисплейное устройство.

7. Инструмент по п.1 или 2, в котором внутренняя стеновая поверхность корпуса электрического приводного инструмента имеет позиционирующие зажимы, предназначенные для удерживания линейного фильтра между сквозными отверстиями с обеих сторон в осевом направлении сквозных отверстий.

8. Инструмент по п.1 или 2, в котором внутренняя стеновая поверхность корпуса, окружающая линейный фильтр, покрыта упругим элементом.

9. Инструмент по п.1 или 2, в котором выступы обеспечены на внутренней стеновой поверхности сквозных отверстий линейного фильтра.

10. Инструмент по п.9, в котором:

линейный фильтр включает в себя две части, при этом одна из двух частей имеет Е-образную форму в разрезе, а другая имеет листообразную форму; и

две части смонтированы в половинных частях тела электрического приводного

инструмента соответственно.

RU 2012105808 A

RU 2012105808 A