

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

(21)(22) Заявка: 2012129662/02, 15.10.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
15.12.2009 DE 102009054648.0

(43) Дата публикации заявки: 27.01.2014 Бюл. № 3

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 16.07.2012(86) Заявка РСТ:
EP 2010/065518 (15.10.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/072908 (23.06.2011)Адрес для переписки:
105082, Москва, Спартаковский пер., 2, стр. 1,
секция 1, этаж 3, "ЕВРОМАРКПАТ"

(71) Заявитель(и):

РОБЕРТ БОШ ГМБХ (DE)

(72) Автор(ы):

**РЮБЗАМЕН Хольгер (DE),
ШЛЕГЕЛЬ Андреас (DE)**(54) **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ**

(57) Формула изобретения

1. Электрический инструмент, имеющий электродвигатель (14) для привода инструментального узла (10, 12), отличающийся наличием устройства (21) для создания деструктивных интерференций с целью уменьшения возникающего во время работы шума.

2. Электрический инструмент по п.1, отличающийся тем, что устройство (21) для создания деструктивных интерференций содержит процессор (21a) и излучатель и/или громкоговоритель (23).

3. Электрический инструмент по п.1, отличающийся тем, что устройство (21) для создания деструктивных интерференций содержит средства для создания деструктивных интерференций относительно возбуждаемых электрическим инструментом звуковых волн, имеющих заранее известные амплитуды и/или частоты.

4. Электрический инструмент по одному из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что устройство (21) для создания деструктивных интерференций содержит датчик, в частности микрофон, и процессор, взаимодействующий с датчиком, или микрофоном.

5. Электрический инструмент по п.1, отличающийся тем, что он выполнен в виде дрели, в частности ударной дрели, перфоратора, отбойного молотка, аккумуляторной дрели, пилы или шлифовальной машины.