



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2016104393, 10.02.2016

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
11.02.2015 DE 102015001588.5

(43) Дата публикации заявки: 11.08.2017 Бюл. № 23

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Большая Спасская, д. 25,  
строение 3, ООО "Юридическая фирма  
Городисский и Партнеры"(71) Заявитель(и):  
**АББ АГ (DE)**

(72) Автор(ы):

**КЛЕВЕР, Герхард (DE),  
МРКАЙИЧ, Оливер (DE),  
БАНКШТАЛЬ, Йоханнес (DE),  
ЧИММЕК, Франк (DE),  
ДЕНКЕ, Франк (DE),  
ЭВЕРС, Манфред (DE),  
КЮММЕРЛИНГ, Мике (DE),  
ЗЕЛЬЦЕР, Уве (DE),  
КЛЯЙН, Грегор (DE)****(54) ЭЛЕКТРОННОЕ ИНСТАЛЛЯЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО ИНСТАЛЛЯЦИОННОЙ ТЕХНИКИ  
ЗДАНИЙ****(57) Формула изобретения**

1. Электронное инсталляционное устройство инсталляционной техники зданий, имеющее цокольную или переключательную вставку, при этом внутри корпуса цокольной или переключательной вставки устройства предусмотрен по меньшей мере один тепловыделяющий компонент (50) и по меньшей мере один охлаждательный элемент (20) для отвода потерянного тепла изнутри корпуса наружу корпуса, отличающееся тем, что охлаждательный элемент (20) с помощью по меньшей мере одной зажимной пружины (10) соединен с тепловыделяющим компонентом (50) для достижения постоянного давления прижатия охлаждательного элемента к тепловыделяющему компоненту.

2. Электронное инсталляционное устройство по п.1, отличающееся тем, что зажимная пружина (10) имеет первую перемычку (11), на концах которой расположено по одной пружинной части (12).

3. Электронное инсталляционное устройство по п.1, отличающееся тем, что зажимная пружина (10) выполнена в виде проволоочной пружины или в виде изготовленной из листовой детали пружинной скобы.

4. Электронное инсталляционное устройство по п.2 или 3, отличающееся тем, что каждая пружинная часть (12) состоит из наружной, имеющей свободный конец, пружинной полки (14) и соединенной с ней второй перемычкой (13) внутренней пружинной полки (15), которая соединена с первой перемычкой (11).

5. Электронное инсталляционное устройство по п.2 или 3, отличающееся тем, что зажимная пружина (10) состоит из двух цельных пружинных частей (12), и эти пружинные части (12) на своих свободных концах отогнуты наружу.