

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2013146603/28, 18.10.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
19.10.2012 US 13/656600

(43) Дата публикации заявки: 27.04.2015 Бюл. № 12

Адрес для переписки:

119019, Москва, Гоголевский бульвар, 11, этаж  
3, "Гоулингз Интернэшил Инк.", Т.Н. Лыгу(71) Заявитель(и):  
ХАНИВЕЛЛ ИНТЕРНЕШНЛ ИНК. (US)(72) Автор(ы):  
РОХНЕЛТ Райан (US),  
ДЖАРВИС Майлз (US),  
МАГЕНДАНЗ Гален (US)

## (54) КОМПОНЕНТЫ СНЯТИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ ДЛЯ ДАТЧИКОВ

## (57) Формула изобретения

## 1. Акселерометр, содержащий:

верхний и нижний статоры, причем по меньшей мере один статор содержит магнит и полюсный наконечник; и пластинчатый маятник, содержащий:  
опорное кольцо; и лопасть, упруго соединенную с опорным кольцом, причем опорное кольцо содержит:

кольцевую часть; и по меньшей мере два установочных устройства, которые по меньшей мере частично механически изолированы от кольцевой части, и лопасть упруго входит в кольцевую часть.

## 2. Акселерометр по п.1, в котором по меньшей мере два установочных устройства содержат:

одну или несколько установочных площадок;  
зону площадок, предназначенную для установки крепежных площадок на первой и/или второй сторонах пластинчатого маятника; и  
перешеек, обеспечивающий соединение зоны установочных площадок с кольцевой частью.

## 3. Акселерометр по п.2, в котором ширина перешейка меньше поперечного размера зоны установочных площадок.

## 4. Акселерометр по п.2, в котором зона установочных площадок и перешеек сформированы внешней кромкой маятника и щелью, соединяющей первую и вторую стороны.

## 5. Акселерометр по п.2, в котором зона установочных площадок и перешеек сформированы внешней кромкой маятника и первой и второй щелями, соединяющими первую и вторую стороны.

## 6. Акселерометр по п.5, в котором первая и вторая щели по меньшей мере частично имеют круговую форму.

A  
2013146603  
RUR U  
2013146603  
A