

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 Интернэшнл Инк.", Т.Н. Лью

(71) Заявитель(и):

ХАНИВЕЛЛ ИНТЕРНЕШНЛ ИНК. (US)

(72) Автор(ы):

**РОХНЕЛТ Райан (US),
ДЖАРВИС Майкл (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.