



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2010126487/28, 28.06.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
28.06.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.06.2010

(45) Опубликовано: 27.01.2012 Бюл. № 3

Адрес для переписки:

456770, Челябинская обл., г. Снежинск, ул.
Васильева, 13, ФГУП "РФЯЦ-ВНИИТФ им.
академ. Е.И. Забабахина", отдел
интеллектуальной собственности, Г.В.
Бакалову

(72) Автор(ы):

Панкратов Геннадий Александрович (RU),
Перебатов Василий Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное унитарное
предприятие "Российский федеральный
ядерный центр - Всероссийский научно-
исследовательский институт технической
физики имени академика Е.И. Забабахина"
(RU)

(54) МИКРОМЕХАНИЧЕСКИЙ АКСЕЛЕРОМЕТР

(57) Формула полезной модели

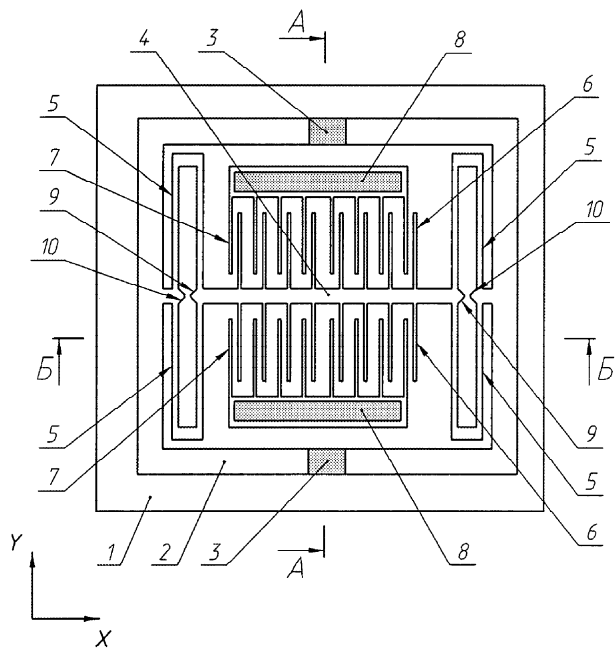
1. Микромеханический акселерометр, содержащий подложку, выполненную из диэлектрического материала, два опорных элемента, неподвижно закрепленных на подложке, инерционную массу, расположенную с зазором относительно подложки и выполненную в виде стержня, четыре упругих элемента, закрепленных с одной стороны к инерционной массе, и емкостную систему измерения перемещения инерционной массы, содержащую подвижные штыри, закрепленные к инерционной массе, и неподвижные штыри, закрепленные к подложке, расположенные с зазором относительно подвижных штырей, отличающийся тем, что он снабжен рамой, закрепленной на опорных элементах с зазором относительно подложки, внутри которой размещены инерционная масса и упругие элементы, причем упругие элементы закреплены со второй стороны к раме.

2. Микромеханический акселерометр по п.1, отличающийся тем, что он снабжен упорами, ограничивающими перемещение инерционной массы вдоль оси чувствительности.

RU 113013 U1

RU 113013 U1

RU 113013 U1



RU 113013 U1