

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 124860

НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЕЩЕНИЙ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2012103244

Приоритет полезной модели **31 января 2012 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **10 февраля 2013 г.**

Срок действия патента истекает **31 января 2022 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Б.П. Симонов



Автор(ы): *Ивашов Евгений Николаевич (RU), Князева Мария Павловна (RU), Степанчиков Сергей Валентинович (RU)*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012103244/07, 31.01.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
31.01.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 31.01.2012

(45) Опубликовано: 10.02.2013 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

101000, Москва, Мясницкая ул., 20, НИУ
ВШЭ, Управление инновационной
деятельности, отдел по вопросам
интеллектуальной собственности

(72) Автор(ы):

Ивашов Евгений Николаевич (RU),
Князева Мария Павловна (RU),
Степанчиков Сергей Валентинович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Национальный исследовательский
университет "Высшая школа экономики"
(RU)

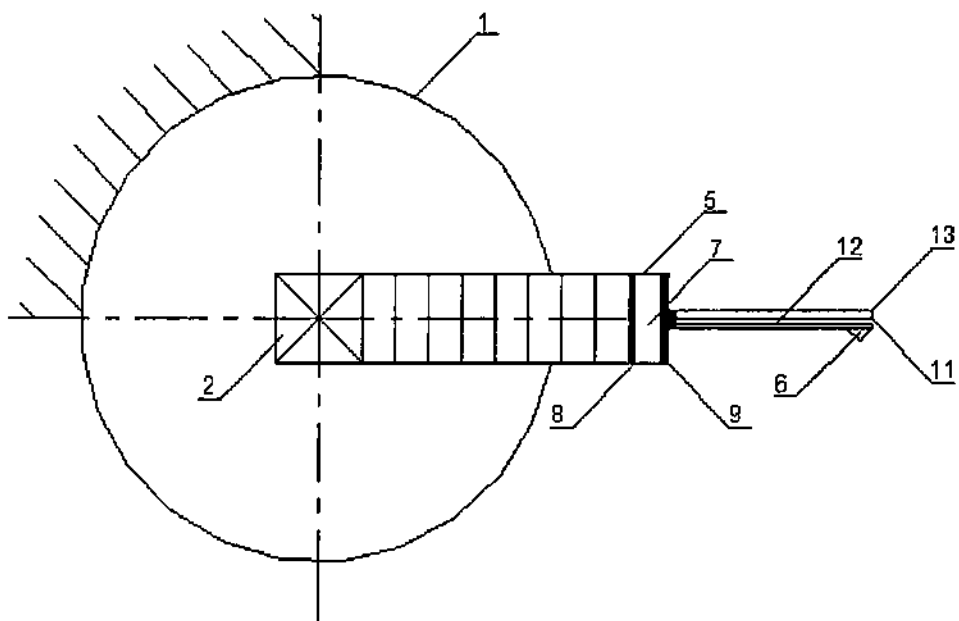
(54) НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЕЩЕНИЙ

(57) Формула полезной модели

Нанотехнологическое устройство перемещений, содержащее неподвижное основание и жестко связанный с ним привод, выполненный в виде трех модулей перемещения, последовательно связанных между собой таким образом, что оси модулей перемещения расположены по координатным осям X, Y, Z, и зонд, связанный с модулем перемещения, расположенным по координатной оси Z, модули перемещения, расположенные по координатным осям X, Y, выполнены пьезоэлектрическими, отличающееся тем, что модуль перемещения, расположенный по координатной оси Z, выполнен в виде конденсатора, одна пластина которого связана с модулем перемещения, расположенным по оси Y, а другая пластина связана с балкой, на свободном конце которой выполнена сквозная прорезь, разделяющая балку на жесткую часть и упругую часть, на которой консольно закреплен зонд.

RU 124860 U1

RU 124860 U1



RU 1 2 4 8 6 0 U 1

RU 1 2 4 8 6 0 U 1