# POCCINICICAM PEZIEPANIMA



路路路路路路

密

密

路

松

松

路

盘

路

路

路

松

路

路路

盎

路

路

路

密

密

路

路

路路

路

路

路路

路路

松

密

松

母

路

盎

密

路

松

路

路

路路

на полезную модель

№ 144305

# **МАГНИТОУПРАВЛЯЕМЫЙ КОНТАКТ**

Патентообладатель(ли): федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики" (RU)

Автор(ы): см. на обороте

路路路路路路

路

松

松

松

密

密

松

路

母

盎

松

密

密

路路

岛

密

路路

密

路

松

密

密

路

密

母

松

松

密

路

路

密

密

密

密

路

Заявка № 2014108108

Приоритет полезной модели **03 марта 2014** г. Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **15 июля 2014** г. Срок действия патента истекает **03 марта 2024** г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Deceuf

Б.П. Симонов

144 305<sup>(13)</sup> U1

(51) MIIK H01H *1/66* (2006.01)

#### ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014108108/07, 03.03.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 03.03.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.03.2014

(45) Опубликовано: 20.08.2014 Бюл. № 23

Адрес для переписки:

197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., 49, НИУ ИТМО, ОИС и НТИ

(72) Автор(ы):

Лабковская Римма Яновна (RU), Ткалич Вера Леонидовна (RU), Пирожникова Ольга Игоревна (RU), Коробейников Анатолий Григорьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики" (RU)

ယ

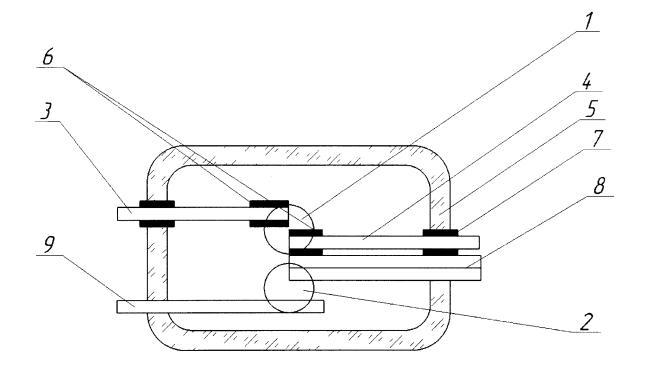
S

### (54) МАГНИТОУПРАВЛЯЕМЫЙ КОНТАКТ

(57) Формула полезной модели

Магнитоуправляемый контакт, содержащий диэлектрический герметизированный баллон с контактным узлом внутри него, состоящем из двух световодов, закрепленных в противоположных внутренних торцах диэлектрического баллона, внутренние торцы световодов выполнены шлифованными, установлены с зазором один относительно другого по продольной оси герметизированного баллона и без перекрытия проекций их поверхностей на плоскость поперечного сечения герметизированного баллона, а ферромагнитные кольцевые участки размещаются на световодах, отличающийся тем, что в диэлектрический баллон введен второй контактный узел, состоящий из термобиметаллической пружины с нижним инертным и верхним активным слоями, установленной консольно во внутренним торце баллона и жестко закрепленной со стороны активного слоя на ферромагнитном кольцевом участке одного из световодов, и токопроводящей пружины, установленной с перекрытием относительно свободного конца термобиметаллической пружины в противоположном внутреннем торце диэлекитрического баллона, при этом рабочие поверхности обеих пружин имеют полностью регулярный микрорельеф.

S



Стр.: 2

4305

~