

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 150097

### ИНДИКАТОРНАЯ ПЛОМБА

Патентообладатель(ли): *Общество с ограниченной ответственностью "Альфа-Силтэк" (RU)*

Автор(ы): *Меланич Елена Валентиновна (RU), Дорофеев Владимир Петрович (RU), Нечаев Дмитрий Николаевич (RU), Самойлов Валерий Юрьевич (RU)*

Заявка № 2014134374

Приоритет полезной модели **22 августа 2014 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **23 декабря 2014 г.**

Срок действия патента истекает **22 августа 2024 г.**

*Врио руководителя Федеральной службы по интеллектуальной собственности*

*Л.Л. Кирий*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2014134374/12, 22.08.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
22.08.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 22.08.2014

(45) Опубликовано: 27.01.2015 Бюл. № 3

Адрес для переписки:

101000, Москва, ул. Мясницкая, 36/3, стр. 2,  
генеральному директору ООО "Альфа-Силтэк"  
М.П. Ананкову

(72) Автор(ы):

Меланич Елена Валентиновна (RU),  
Дорофеев Владимир Петрович (RU),  
Нечаев Дмитрий Николаевич (RU),  
Самойлов Валерий Юрьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью  
"Альфа-Силтэк" (RU)

(54) **ИНДИКАТОРНАЯ ПЛОМБА**(57) **Формула полезной модели**

1. Индикаторная пломба, содержащая последовательно и неразъемно соединенные между собой флажок в виде пластины, запорный узел в виде корпуса со сквозным каналом и установленным в нем фиксирующим элементом, плоский промежуточный элемент и гибкий охватывающий элемент, снабженный средством для захвата его свободного конца при установке индикаторной пломбы, отличающаяся тем, что запорный узел выполнен монолитным, в его корпусе выполнен второй сквозной канал, в котором также установлен фиксирующий элемент, каждый из двух фиксирующих элементов имеет вид пружинистого лепестка, обращенного в сторону выходного отверстия канала, в котором он размещен, сквозные каналы на участках, прилегающих к их выходным отверстиям имеют изгибы, образующие выступы, выходное отверстие первого, ближнего к гибкому охватывающему элементу канала, соединено с входным отверстием второго канала посредством открытого арочного канала, геометрия которого обеспечивает размещение в нем гибкого охватывающего элемента, который в своей средней части снабжен средством для его фиксации и закрепления в запорном узле, выполненном в виде череды размещенных на его верхней и нижней поверхностях выступов, имеющих в продольном сечении форму прямоугольных треугольников, чьи наклонные участки обращены к свободному концу гибкого охватывающего элемента.

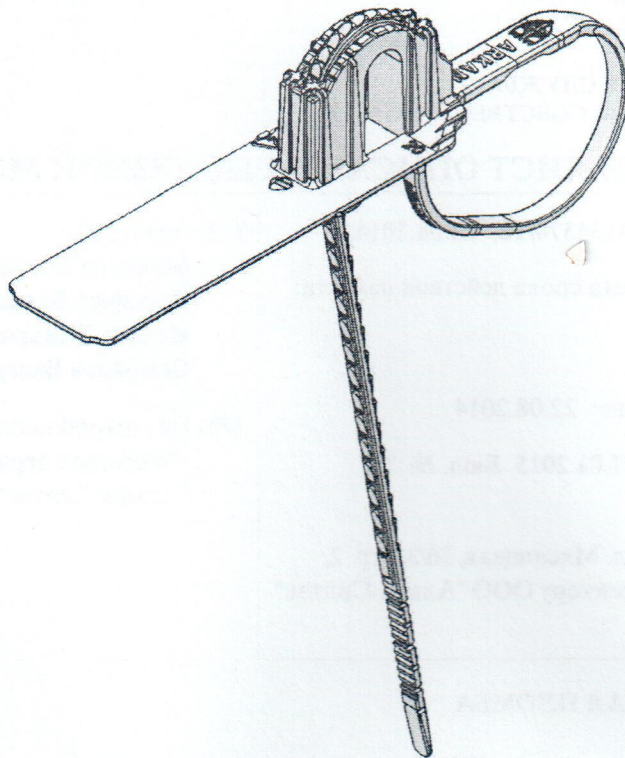
2. Индикаторная пломба по п. 1, отличающаяся тем, что входное отверстие первого, ближнего к гибкому охватывающему элементу канала, и выходное отверстие второго канала обрамлены бобышками.

3. Индикаторная пломба по п. 1, отличающаяся тем, что рабочая часть гибкого охватывающего элемента со стороны запорного узла имеет утолщение, выполняющее функцию ограничителя при установке индикаторной пломбы.

4. Индикаторная пломба по п. 1, отличающаяся тем, что средство для захвата

свободного конца гибкого охватывающего элемента при установке индикаторной пломбы выполнено в виде участка гибкого охватывающего элемента с двухсторонним оребрением.

5. Индикаторная пломба по п. 1, отличающаяся тем, что в теле плоского промежуточного элемента выполнено поперечное утоньшение в виде обращенной вниз проточки.



RU 150097 U1