



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013111292/14, 14.03.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
14.03.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 14.03.2013

(45) Опубликовано: 20.07.2014 Бюл. № 20

Адрес для переписки:

197101, Санкт-Петербург, а/я 128, "АРС-ПАТЕНТ", М.В. Хмара

(72) Автор(ы):

**ХАРЕЛ Амнон (IL),
НОЙМАН Гилат (IL),
ХАЗАН Бен (IL),
ФРИКЕНШТЕЙН Дорон (IL),
ШАБАТ Матан (IL)**

(73) Патентообладатель(и):

СИМБИОНИКС ЛТД. (IL)

(54) СИСТЕМА МОДЕЛИРОВАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПРОЦЕДУРЫ (ВАРИАНТЫ)

(57) Формула полезной модели

1. Моделирующая система для моделирования медицинской процедуры, включающая:
моделируемый орган;
моделируемый эндоскоп, расположенный в моделируемом органе и содержащий датчик для определения местоположения указанного моделируемого эндоскопа внутри моделируемого органа;

механизм тактильной обратной связи, расположенный в моделируемом органе и предназначенный для обеспечения тактильной обратной связи, прикладываемой к моделируемому эндоскопу.

2. Система по п.1, отличающаяся тем, что моделируемый орган помещен в переносном корпусе.

3. Система по п.1, отличающаяся тем, что она также содержит блок обработки данных.

4. Система по п.3, отличающаяся тем, что блок обработки данных помещен на удаленном сервере.

5. Система по п.3, отличающаяся тем, что блок обработки данных содержит интерфейс связи, выполненный с возможностью обмена данными с удаленным сервером по сети.

6. Система по п.1, отличающаяся тем, что механизм тактильной обратной связи включает трубку и шток, который выполнен с возможностью увеличения или уменьшения давления на трубку при помощи электродвигателя.

7. Система по п.6, отличающаяся тем, что для управления электродвигателем предусмотрен контроллер, выполненный с возможностью обмена данными с блоком обработки данных.

8. Система по п.1, отличающаяся тем, что моделируемый орган выбран из группы моделируемых органов, состоящей из моделируемого желудочно-кишечного тракта и моделируемого бронхиального тракта.