



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2010115744/14, 20.04.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
09.06.2009 ES P200930290

(43) Дата публикации заявки: 27.10.2011 Бюл. № 30

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,  
ООО "Юридическая фирма Городисский и  
Партнеры", пат.пов. А.В.Мицу, рег.№ 364

(71) Заявитель(и):

**ГРИФОЛЬС, С.А. (ES)**

(72) Автор(ы):

**МАНСАНО РЪЕРА Хорхе Мария (ES)**

**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ФИБРИНОВОГО КЛЕЯ**

**(57) Формула изобретения**

1. Устройство для нанесения двух компонентов фибринового клея на месте лечения, содержащее:

держатель для шприцов, содержащий два параллельных цилиндрических корпуса для приема соответствующих шприцов, и элемент для соединения плунжеров,

отличающееся тем, что держатель для шприцов содержит канал для установки элемента для соединения плунжеров, при этом канал расположен в пространстве между цилиндрическими корпусами держателя шприцов, элемент для соединения плунжеров содержит зону соответствующей геометрии для скольжения в канале, причем поперечное сечение канала в держателе шприцов имеет максимальную ширину на концах, а минимальную ширину - в центральной части.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что поперечное сечение зоны, сквозь которую перемещается элемент для соединения плунжеров в держателе шприцов, имеет, по существу, форму литеры I.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что поперечное сечение зоны, сквозь которую перемещается элемент для соединения плунжеров в держателе шприцов, имеет, по существу, форму литеры X.

4. Устройство по любому из пп.1-3, отличающееся тем, что держатель для шприцов содержит два корпуса цилиндрической формы, выполненные с возможностью принимать стандартные шприцы, при этом шприцы вжимают в корпуса.

5. Устройство по любому из пп.1-3, отличающееся тем, что держатель шприцов выполнен без элементов, препятствующих вращению цилиндров шприцов, вставленных в держатель.

6. Устройство по любому из пп.1-3, отличающееся тем, что элемент, соединяющий

плунжеры, выполнен без элементов, препятствующих вращению плунжеров, вставленных в этот элемент, соединяющий плунжеры.

7. Устройство по любому из пп.1-3, отличающееся тем, что содержит также выпускной аппарат, соединенный с цилиндрами шприцов для фибринового клея резьбовым соединением.

8. Устройство по любому из пп.1-3, отличающееся тем, что верхняя часть шприцов предпочтительно выполнена в виде фланца, а на нижней части имеется резьба.

9. Устройство по любому из пп.1-3, отличающееся тем, что шприцы предпочтительно имеют одинаковый диаметр и объем.

RU 2010110115744 A

RU 2010115744 A