РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2007 131 128** (13) **A**

(51) МПК
A61F 2/44 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: **2007131128/14, 19.09.2005**

(30) Конвенционный приоритет:
17.01.2005 EP 05000841.6

(43) Дата публикации заявки: **27.02.2009 Бюл. № 6**

(85) Дата перевода заявки PCT на национальную фазу:
17.08.2007

(86) Заявка PCT:
EP 2005/010082 (19.09.2005)

(87) Публикация PCT:
WO 2006/074710 (20.07.2006)

Адрес для переписки:
191002, Санкт-Петербург, а/я 5, ООО "Ляпунов и партнеры", пат.пов. Е.Г.Ильмер

(71) Заявитель(и):
СЕРВИТЕК, ИНК. (US)

(72) Автор(ы):
КЕЛЛЕР Арнольд (DE)

(54) ПАРА МЕЖПОЗВОНКОВЫХ ПРОТЕЗОВ

(57) Формула изобретения

1. Пара межпозвонковых протезов, имплантируемых над и под одним и тем же телом (3) позвонка и имеющих соответственно по одной замыкающей пластинке (20, 24) опорной площадки тела позвонка, соединяемой с этим телом (3) позвонка и по одному крепежному фланцу (21, 23), соединенному с соответствующей замыкающей пластинкой (20, 24) опорной площадки тела позвонка, вентрально соединяемому с указанным телом (3) позвонка, причем соединяемые с телом (3) позвонка крепежные фланцы (21, 23) смещены относительно друг друга в боковом направлении так, что один крепежный фланец (23) расположен по центру, а другой крепежный фланец (21) симметрично раздвинут относительно центра, отличающаяся тем, что крепежные фланцы (21, 23) смещены относительно друг друга в направлении AP.

2. Пара межпозвонковых протезов по п.1, отличающаяся тем, что каждый из крепежных фланцев (21, 23) имеет как минимум одно отверстие (29) под винты.

3. Пара межпозвонковых протезов по п.1 или 2, отличающаяся тем, что один крепежный фланец (21) наложен на другой.

4. Пара межпозвонковых протезов по п.3, отличающаяся тем, что как минимум один из крепежных фланцев (21', 23') в области наложения для приема части другого крепежного фланца имеет скос.

5. Пара межпозвонковых протезов по п.4, отличающаяся тем, что только вентрально наложенный крепежный фланец (21) имеет как минимум одно отверстие (29) под винты.

6. Пара межпозвонковых протезов по п.5, отличающаяся тем, что как минимум один из двух крепежных фланцев (21, 23) заглублен для соединения в тело позвонка.

7. Пара межпозвонковых протезов по п.6, отличающаяся тем, что крепежные фланцы

RU 2007131128 A

RU 2007131128 A

(21, 23) неразъемно соединены с соответствующими замыкающими пластинками опорной площадки тела позвонка.

8. Пара межпозвонковых протезов по п.7, отличающаяся тем, что крепежные фланцы выполнены как отдельные детали относительно соответствующей замыкающей пластинки опорной площадки тела позвонка.

RU 2007131128 A

RU 2007131128 A