



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2006137831/14, 29.03.2005

(30) Конвенционный приоритет:
01.04.2004 US 10/814,783

(43) Дата публикации заявки: 10.05.2008 Бюл. № 13

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:
01.11.2006

(86) Заявка РСТ:
EP 2005/003252 (29.03.2005)

(87) Публикация РСТ:
WO 2005/094720 (13.10.2005)

Адрес для переписки:
191002, Санкт-Петербург, а/я 5, ООО "Ляпунов
и партнеры", пат.пов. Ю.В.Кузнецовой

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

(72) Автор(ы):
ЛИНК Хельмут Д. (DE),
МАКЕЙФИ Пол С. (US)

(54) **ШЕЙНЫЙ МЕЖПОЗВОНКОВЫЙ ПРОТЕЗ**

(57) Формула изобретения

1. Шейный межпозвонковый протез по крайней мере с одной покровной пластиной (3, 4), соединенной с одним из двух смежных тел позвонков (1, 2), и со стопорящей ее предохранительной пластиной (12), закрепленной на теле позвонка (1, 2) с вентральной стороны, отличающийся тем, что покровная пластина (3, 4) снабжена дорсально направленной упорной поверхностью (11), и предохранительная пластина (12) представляет собой отдельную деталь, подвижно соединенную с покровной пластиной (3, 4).

2. Межпозвонковый протез по п.1, отличающийся тем, что предохранительная пластина (12) представляет собой отдельную деталь, не соединенную с покровной пластиной (3, 4).

3. Межпозвонковый протез по п.1 или 2, отличающийся тем, что предохранительная пластина, при необходимости вместе с предназначенным для нее креплением, обладает способностью к биологическому разложению.

4. Межпозвонковый протез по п.1 или 2, отличающийся тем, что предохранительная пластина представляет собой круглую шайбу.