



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2013146854/14, 22.03.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
22.03.2011 DE 102011001485.3;  
27.05.2011 DE 102011050678.0

(43) Дата публикации заявки: 27.04.2015 Бюл. № 12

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 22.10.2013(86) Заявка РСТ:  
DE 2012/100072 (22.03.2012)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2012/126466 (27.09.2012)

Адрес для переписки:

111402, Москва, а/я 20, Агентство патентной  
информации, И.Л. Кольцову

(71) Заявитель(и):

**РИМЗЕР Фарма ГмбХ (DE)**

(72) Автор(ы):

**ХИЛЬДМАНН Мартин (DE),  
НАГЕЛЕ Стефан (DE)**(54) **ЗУБНОЙ ИМПЛАНТАТ, ИМЕЮЩИЙ ПЕРВУЮ КОНИЧЕСКУЮ И ВТОРУЮ  
ЦИЛИНДРИЧЕСКУЮ ЧАСТИ**

## (57) Формула изобретения

1. Зубной имплантат, имеющий коническую первую резьбовую часть (3) и цилиндрическую вторую резьбовую часть (5), причем первая резьбовая часть (3) имеет прогрессивную резьбу (3А), которая становится постепенно шире, начиная со скругленного апикального окончания (2), а вторая резьбовая часть (5) имеет мелкую резьбу (5А), соединенную с прогрессивной резьбой (3А), при этом на конце мелкой резьбы (5А) выполнена периферийная канавка (6), имплантат (1) в цервикальном окончании (4) имеет шестигранную внутреннюю головку (8), расположенную в коническом углублении (9), а шероховатость поверхности зубного имплантата составляет 1,6-3,2 Ra.

2. Зубной имплантат по п. 1, отличающийся тем, что имплантат (1) изготовлен из титана.

3. Зубной имплантат по п. 1, отличающийся тем, что поверхность имплантата (1) выполнена травленной и/или подвергнута пескоструйной обработке.

4. Зубной имплантат по п. 1, отличающийся тем, что биологическая ширина имплантата (1) составляет 1,9-2,8 мм.

5. Зубной имплантат по п. 1, отличающийся тем, что имплантат (1) имеет прорезывающие канавки (7) на апикальном окончании (2).

6. Зубной имплантат по п. 1, отличающийся тем, что углубление в цервикальном

окончании имеет конусность 20-40°, предпочтительно 25-35° и наиболее предпочтительно 29-31°.

7. Зубной имплантат по п. 1, отличающийся тем, что вслед за мелкой резьбой (5А) на цервикальном окончании (4) выполнена направленная внутрь фаска (11).

8. Зубной имплантат по любому одному или нескольким из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что имплантат имеет отверстие (10) с резьбой.

9. Комплект зубного имплантата, содержащий зубной имплантат по любому одному или нескольким из предыдущих пунктов, слепочный штифт, слепочный винт и закрывающий винт.

RU 2013146854 A

RU 2013146854 A