(19) Евразийское патентное ведомство

(21) 201992257 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.01.29

(22) Дата подачи заявки
2018.07.19

(51) Int. Cl. *A61F 2/28* (2006.01)

(54) АУГМЕНТ ДЛЯ ИМПЛАНТАЦИИ

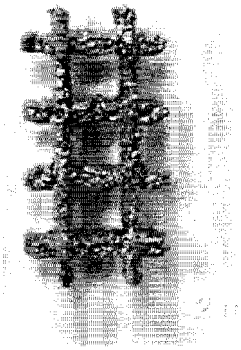
(86) **PCT/RU2018/000482**
(87) **WO 2020/017988 2020.01.23**

(71) Заявитель:
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУКА И ИННОВАЦИИ" (RU)

(72) Изобретатель:
Логинов Юрий Николаевич, Голоднов Антон Игоревич, Степанов Степан Игоревич, Беликов Сергей Владимирович, Попов Артемий Александрович (RU)

(74) Представитель:
Снегов К.Г. (RU)

(57) Предлагаемый объект относится к области создания конструкций имплантатов, предпочтительно из титановых сплавов, изготавливаемых методами аддитивных технологий. Аугмент для имплантации выполнен в виде прямоугольной призмы, ограниченной гранями и ребрами и имеющей внутреннюю структуру в виде объемной решетки с расположением узлов в вершинах элементарных геометрических фигур. Вдоль ребер прямоугольной призмы, соединяющих грани прямоугольной призмы, выполнены зоны сплошного материала. Зоны сплошного материала имеют форму стержней квадратного поперечного сечения. Аугмент для имплантации выполнен из титана или титанового сплава.



201992257 A1

201992257 A1