

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202391437** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
**2023.06.29**

(51) Int. Cl. *A61F 2/30* (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
**2021.10.29**

---

(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА**

---

(31) **2020137004**

(32) **2020.11.11**

(33) **RU**

(86) **PCT/RU2021/050363**

(87) **WO 2022/103306 2022.05.19**

(71)(72) Заявитель и изобретатель:

**МУДУНОВ АЛИ МУРАДОВИЧ;**

**БОЛОТИН МИХАИЛ**

**ВИКТОРОВИЧ; КРАСОВСКИЙ**

**ИГОРЬ БОРИСОВИЧ; ПАНЧЕНКО**

**АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ (RU)**

(74) Представитель:

**Шехтман Е.Л. (RU)**

---

(57) Группа изобретений относится к медицине, а именно к устройствам для реконструкции височно-нижнечелюстного сустава. Устройство состоит из челюстного компонента, выполненного по технологии послойного сплавления мелкодисперсного металлического порошка титанового сплава по антропометрическим данным. Челюстной компонент представляет собой участок вертикальной ветви нижней челюсти с мышелком, выполненный в виде пространственного каркаса, повторяющего геометрию здоровой челюсти пациента, включающий участок крепления к нерезецированной части кости нижней челюсти, ложе для размещения костного трансплантата и ножку с суставной головкой, заменяющей ветвь нижней челюсти в виде балки в форме тела вращения, расширяющуюся к основанию и сужающуюся ближе к суставной головке, которая имеет форму эллипсоида.

**A1**

**202391437**

**202391437**

**A1**