

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202091117** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.10.13

(51) Int. Cl. *A61B 17/56* (2006.01)
A61B 17/70 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2018.03.28

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ВРОЖДЕННОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПОЗВОНОЧНИКА И ГРУДНОЙ КЛЕТКИ ПРИ ОДНОСТОРОННЕМ НАРУШЕНИИ СЕГМЕНТАЦИИ ПОЗВОНКОВ ГРУДНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА И СИНОСТОЗА РЕБЕР У ДЕТЕЙ

(31) 2017147158

(32) 2017.12.29

(33) RU

(86) PCT/RU2018/000200

(87) WO 2019/132711 2019.07.04

(71) Заявитель:

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ДЕТСКОЙ ТРАВМАТОЛОГИИ
И ОРТОПЕДИИ ИМЕНИ Г.И.
ТУРНЕРА" МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (RU)**

(72) Изобретатель:

**Виссарионов Сергей Валентинович,
Баиндурашвили Алексей Георгиевич,
Кокушин Дмитрий Николаевич,
Хусаинов Никита Олегович (RU)**

(74) Представитель:

Черняев М.А. (RU)

(57) Устройство для коррекции врожденной деформации позвоночника и грудной клетки при одностороннем нарушении сегментации позвонков грудного отдела позвоночника и синостоза ребер у детей содержит пластину раздвижную, состоящую из двух частей (6, 7), имеющих в поперечном сечении профили ответной формы, обеспечивающие телескопическое перемещение частей пластины раздвижной относительно друг друга, на концах снабженную опорными элементами (3, 4), фиксирующими ее к краниальному и каудальному ребрам, являющимися краниальным и каудальным краями деформации грудной клетки. Задача изобретения - повышение эффективности коррекции врожденной деформации позвоночника и грудной клетки при одностороннем нарушении сегментации позвонков грудного отдела позвоночника и синостоза ребер у детей, предотвращение осложнений в виде дестабилизации металлоконструкции, развития пролежней и инфекционных осложнений. Поставленная задача достигается тем, что внутренняя часть пластины (6) в поперечном сечении имеет трапециевидную форму, при этом опорные элементы (3, 4) выполнены из двух частей полуовальной формы - крючка (1) опорного и крючка (2) реберного, образующих овальный контур, с продольной накаткой на внутренней поверхности овального контура, обеспечивающие плотную фиксацию к ребрам краниального и каудального отделов грудной клетки.

A1

202091117

202091117

A1

