



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1237189**

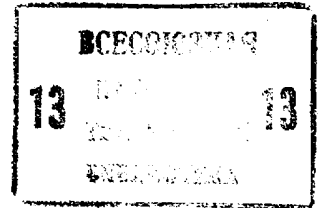
A1

(5D) 4 А 61 В 17/58

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3703565/28-14

(22) 20.02.84

(46) 15.06.86. Бюл. № 22

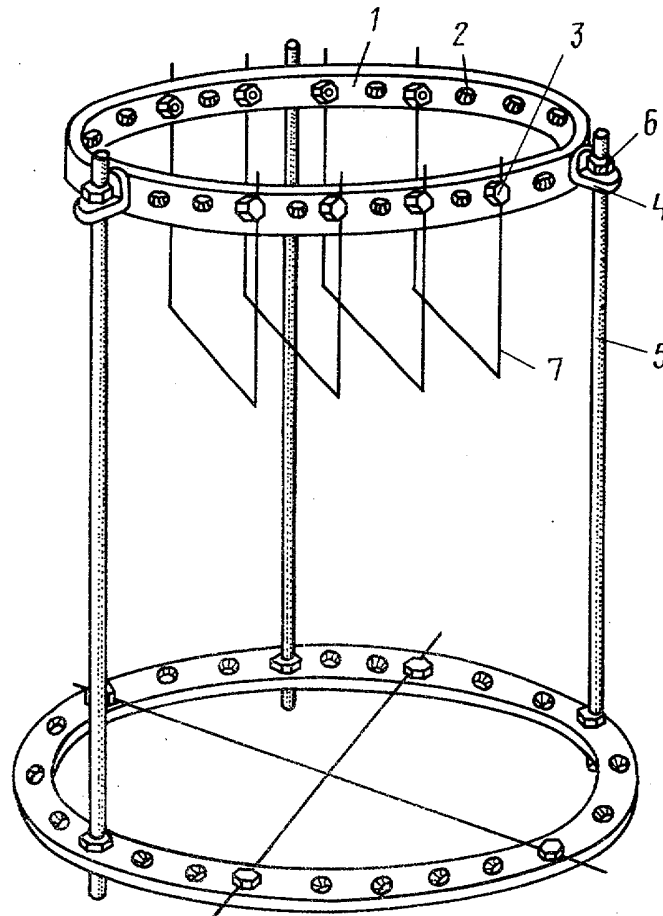
(71) Курганский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт экспериментальной и клинической ортопедии и травматологии

(72) Г. А. Илизаров

(53) 615.472.616.001.32(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР № 517177 кл. А 61 В 17/18, 1969.

(54) (57) ДИСТРАКЦИОННЫЙ АППАРАТ, содержащий опоры с установленными в спицеажимах спицами, distractionные стержни, связывающие опоры, отличающийся тем, что, с целью обеспечения доступа к поверхности удлиняемых сегментов пальцев, на цилиндрической боковой поверхности одной из опор, имеющей вид овала, выполнены отверстия, в которых с помощью спицеажимов закреплены спицы, выполненные П-образными.



(19) **SU** (11) **1237189** **A1**

Изобретение относится к медицине, в частности к устройствам для лечения повреждений и заболеваний костей конечностей.

Цель изобретения — обеспечение доступа к поверхности удлиняемых сегментов пальцев для одновременного проведения пластических операций.

На чертеже изображен дистракционный аппарат, общий вид.

Аппарат содержит дистальную опору 1 в виде овала, на цилиндрической поверхности которой имеются отверстия 2 для крепления спицеажимов 3 и элементов 4 крепления, выполненных в виде поворотных кронштейнов, дистракционных стержней 5. С помощью стержней 5 и гаек 6 осуществляется дистракция. П-образно изогнутые спицы 7 крепятся к опоре 1 в спицеажимах 3.

Аппаратом пользуются следующим образом.

Закрепляют спицами через дистальный метафиз лучевой кости и кости запястья

проксимальную кольцевую опору. Через дистальные концы пястных костей проводят по одной спице. Эти спицы на расстоянии 3 мм от края кожи П-образно загибают вниз во фронтальной плоскости. Через разрез в проекции пястных костей проводят остеотомию. Для сохранения П-образного загиба спиц один конец спицы закрепляют на одной стороне овальной опоры, а другой — на противоположной.

Дистракционные стержни закрепляют к дистальной опоре через поворотные кронштейны 4, а к проксимальной опоре — через отверстия в ней.

Предлагаемый аппарат обеспечивает одновременную дозированную дистракцию пястных костей и в результате наличия П-образно изогнутых спиц свободный доступ к поверхности удлиняемого сегмента. При этом упрощается наложение аппарата. Кроме того, аппарат имеет малые габариты и при рентгенологических исследованиях его элементы не затемняют костные структуры.

Редактор А. Огар
Заказ 3218/5

Составитель В. Онучак
Техред И. Верес
Тираж 660

Корректор М. Самборская
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4