СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1389773 A1

(51) 4 A 61 H 1/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

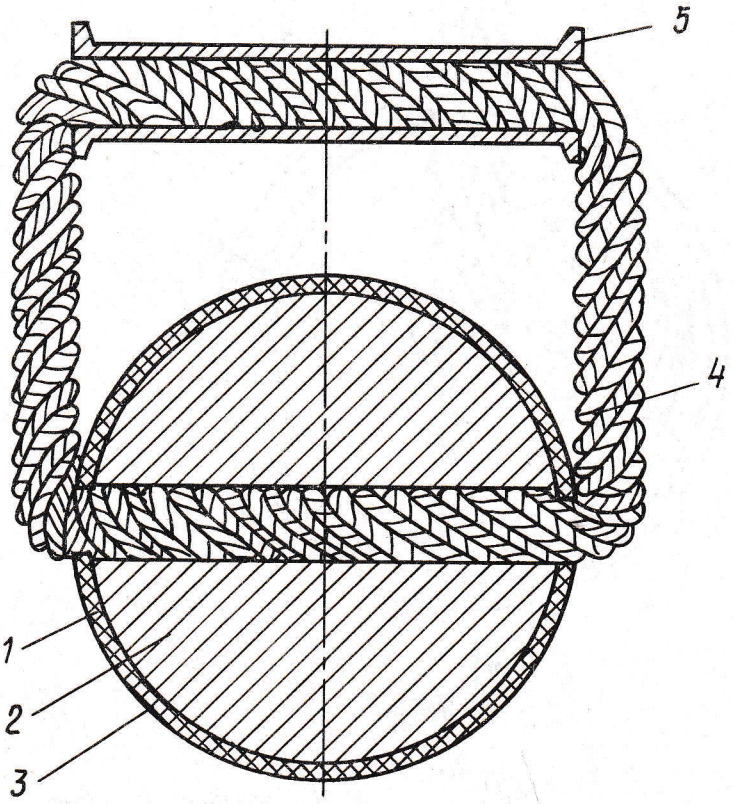
К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4129547/28-14
(22) 23.07.86
(46) 23.04.88. Бюл. № 15
(75) И. Н. Чуйко
(53) 615:82:616-089.28(088.8)
(56) Патент США № 3645256, кл. 128-57, опублик. 1972.

(54) МАССАЖНО-ТРЕНИРОВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО

(57) Изобретение относится к медицине и может быть использовано для разработки лучезапястного сустава кистью руки. Устройство состоит из нагрузочного элемента в виде эластичного полого шара 1 с твердым наполнителем 2. В диаметральной плоскости шара 1 по оси выполнено сквозное отверстие 3, в котором размещен элемент крепления — гибкое кольцо 4 с рукояткой 5. 2 ил.

А-А



Фиг. 2

Областная библиотека
им. Н. К. Крупской
ул. Профсоюзная д. 22

(19) SU (11) 1389773 A1

1

Изобретение относится к медицине и может быть использовано для механотерапии лучезапястного сустава.

Целью изобретения является обеспечение разработки лучезапястного сустава кистью руки.

На фиг. 1 показано устройство, общий вид; на фиг. 2 — сечение А-А на фиг. 1.

Массажно-тренировочное устройство состоит из нагрузочного элемента в виде эластичного полого шара 1, внутри которого расположен наполнитель 2 из твердого материала с большим удельным весом. В диаметральной плоскости шара 1 по оси выполнено сквозное отверстие 3, в котором размещен элемент крепления — гибкое кольцо 4 с расположенной на нем рукояткой 5.

Устройство используется следующим образом.

По руке пациента подбирается длина гибкого кольца 4 и оно размещается на кисти так, что рукоятка 5 ложится на ладонь, а шар 1 касается тыльной стороны лучезапястного сустава. Рука пациента ставится

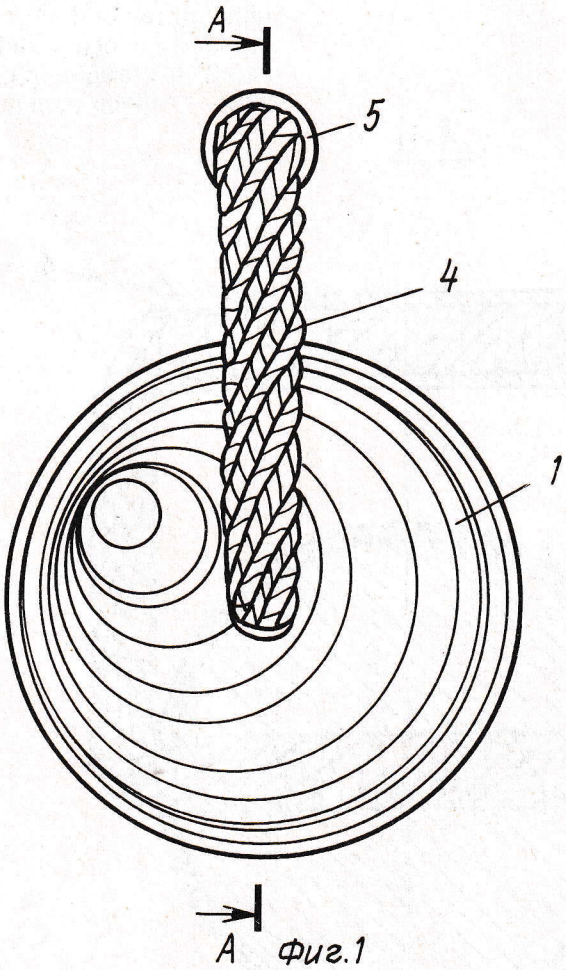
2

на локоть на стол (вертикально) и кисть совершает наклоны (качательные движения). При этом шар 1, обкатываясь по поверхности лучезапястного сустава, осуществляет массаж тканей. При недостаточной силе мышц кисти ее сгибание производят здоровой рукой, тогда возврат разрабатываемой кисти в исходное положение происходит под действием веса шара 1.

Изобретение обеспечивает повышение эффективности восстановления лучезапястного сустава.

Формула изобретения

Массажно-тренировочное устройство, содержащее эластичный нагрузочный элемент в виде тела вращения с осевым отверстием, в котором расположен элемент крепления, *отличающееся* тем, что, с целью обеспечения разработки лучезапястного сустава кистью руки, нагрузочный элемент выполнен в виде полого шара с наполнителем, а элемент крепления — в виде гибкого кольца.



Фиг.1

Составитель Н. Люкшин
Редактор В. Бугренкова
Техред И. Верес
Корректор Г. Решетник
Заказ 1595/4
Тираж 655
Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж—35, Раушская наб., д. 4/5
Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4