



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206508476 U

(45)授权公告日 2017.09.22

(21)申请号 201720204931.2

(22)申请日 2017.03.04

(73)专利权人 岳宗刚

地址 405400 重庆市开县汉丰街道开州大道(中)233号2单元24-9

(72)发明人 岳宗刚

(51)Int.Cl.

A63B 23/16(2006.01)

A63B 21/055(2006.01)

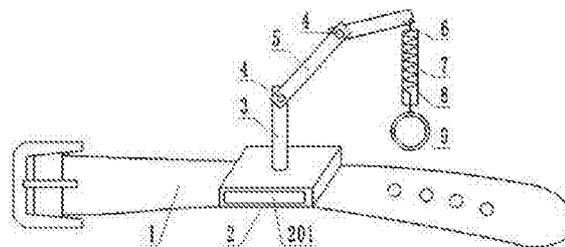
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种医用手指握紧功能恢复训练装置

## (57)摘要

本实用新型涉及医疗器械,具体是涉及一种医用手指握紧功能恢复训练装置,包括手表带、固定框架、旋转立柱、锁紧螺栓、第一支撑柱、第二支撑柱、弹簧、护套和指环,所述手表带中间固定连接固定框架,所述固定框架中间设有通槽,所述通槽贯穿固定框架,所述固定框架顶端中心活动连接有旋转立柱,所述旋转立柱底端固定连接挡块,所述挡块安装在通槽内,所述旋转立柱顶端由锁紧螺栓固定连接有第一支撑柱,所述第一支撑柱顶端由锁紧螺栓固定连接有第二支撑柱,所述第二支撑柱外端头下端活动连接有弹簧,所述弹簧外圈套设有护套,所述弹簧底端固定连接有指环。本实用新型结构简单,使用方便,使用效果好,实用性强。



CN 206508476 U

1. 一种医用手指握紧功能恢复训练装置,包括手表带(1)、固定框架(2)、旋转立柱(3)、锁紧螺栓(4)、第一支撑柱(5)、第二支撑柱(6)、弹簧(7)、护套(8)和指环(9),其特征在于:所述手表带(1)中间固定连接有固定框架(2),所述固定框架(2)中间设有通槽(201),所述通槽(201)贯穿固定框架(2),所述固定框架(2)顶端中心活动连接有旋转立柱(3),所述旋转立柱(3)底端固定连接有挡块(301),所述挡块(301)安装在通槽(201)内,所述旋转立柱(3)顶端由锁紧螺栓(4)固定连接有第一支撑柱(5),所述第一支撑柱(5)顶端由锁紧螺栓(4)固定连接有第二支撑柱(6),所述第二支撑柱(6)外端头下端活动连接有弹簧(7),所述弹簧(7)外圈套设有护套(8),所述弹簧(7)底端固定连接有指环(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种医用手指握紧功能恢复训练装置,其特征在于,所述旋转立柱(3)与固定框架(2)滑动配合。

3. 根据权利要求1所述的一种医用手指握紧功能恢复训练装置,其特征在于,所述弹簧(7)弹力的大小能根据病人的恢复情况进行更换。

## 一种医用手指握紧功能恢复训练装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械,具体是涉及一种医用手指握紧功能恢复训练装置。

### 背景技术

[0002] 一些肢体功能障碍的患者,手部的肌肉挛缩,在这些病人治疗康复的后期,需要对指关节进行一定的锻炼,以恢复指关节的灵活性,需要对手指进行握紧功能恢复的训练,现有的训练器械结构复杂,操作困难,患者不能很好的进行使用,为此,我们提出一种医用手指握紧功能恢复训练装置。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷,提供一种医用手指握紧功能恢复训练装置,解决了现有手指握紧功能恢复训练器械使用不方便的问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供以下技术方案:一种医用手指握紧功能恢复训练装置,包括手表带、固定框架、旋转立柱、锁紧螺栓、第一支撑柱、第二支撑柱、弹簧、护套和指环,所述手表带中间固定连接固定框架,所述固定框架中间设有通槽,所述通槽贯穿固定框架,所述固定框架顶端中心活动连接旋转立柱,所述旋转立柱底端固定连接挡块,所述挡块安装在通槽内,所述旋转立柱顶端由锁紧螺栓固定连接第一支撑柱,所述第一支撑柱顶端由锁紧螺栓固定连接第二支撑柱,所述第二支撑柱外端头下端活动连接有弹簧,所述弹簧外圈套设有护套,所述弹簧底端固定连接指环。

[0005] 进一步的,所述旋转立柱与固定框架滑动配合。

[0006] 进一步的,所述弹簧弹力的大小能根据病人的恢复情况进行更换。

[0007] 本实用新型与现有技术相比具有的有益效果是:一种医用手指握紧功能恢复训练装置,采用新的结构,在使用时病人佩戴方便,调节简单,而且能根据病人的手指力道恢复情况,可随意更换弹力大小不同的弹簧,大大方便了病人的使用,本实用新型结构简单,使用方便,使用效果好,实用性强。

### 附图说明

[0008] 图1为本实用新型一种医用手指握紧功能恢复训练装置结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型一种医用手指握紧功能恢复训练装置的旋转立柱安装结构示意图。

[0010] 图中标号为:1-手表带、2-固定框架、201-通槽、3-旋转立柱、301-挡块、4-锁紧螺栓、5-第一支撑柱、6-第二支撑柱、7-弹簧、8-护套、9-指环。

### 具体实施方式

[0011] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释

本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0012] 参照图1至图2可知:一种医用手指握紧功能恢复训练装置,包括手表带1、固定框架2、旋转立柱3、锁紧螺栓4、第一支撑柱5、第二支撑柱6、弹簧7、护套8和指环9,所述手表带1中间固定连接有固定框架2,所述固定框架2中间设有通槽201,所述通槽201贯穿固定框架2,所述固定框架2顶端中心活动连接有旋转立柱3,所述旋转立柱3底端固定连接有挡块301,所述挡块301安装在通槽201内,所述旋转立柱3顶端由锁紧螺栓4固定连接有第一支撑柱5,所述第一支撑柱5顶端由锁紧螺栓4固定连接有第二支撑柱6,所述第二支撑柱6外端头下端活动连接有弹簧7,所述弹簧7外圈套设有护套8,所述弹簧7底端固定连接有指环9。

[0013] 所述旋转立柱3与固定框架2滑动配合,方便旋转立柱3在固定框架2上旋转,所述弹簧7弹力的大小能根据病人的恢复情况进行更换,在病人手指握紧力度增加时,可逐步更换弹力大的弹簧7。

[0014] 本实用新型的原理及优点:一种医用手指握紧功能恢复训练装置,使用时,将手表带1佩戴在病人要训练的手腕上,转动旋转立柱3将指环9旋转到合适的位置,松开锁紧螺栓4将第一支撑柱5和第二支撑柱6调节到合适的角度,在拧紧锁紧螺栓4,把要训练的手指套进指环9内,握紧手指,拉伸弹簧7,然后再松开,弹簧7将手指恢复原位,如此循环,对手指的握紧力进行训练,当手指的握紧力有进展时,可以将弹簧7更换成弹力更大的弹簧7,对病人的手指握紧力进行逐渐的提高,本实用新型结构简单,操作简单方便,使用效果好,适合推广使用。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

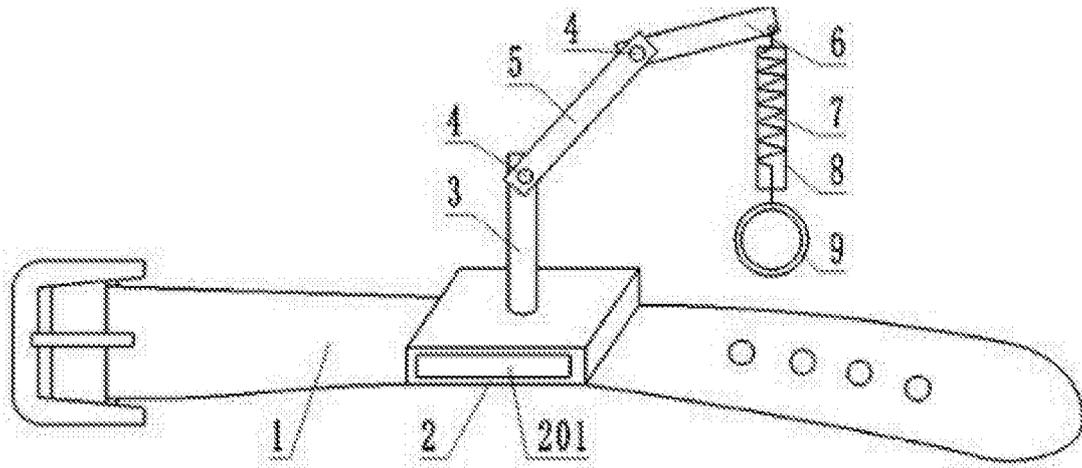


图1

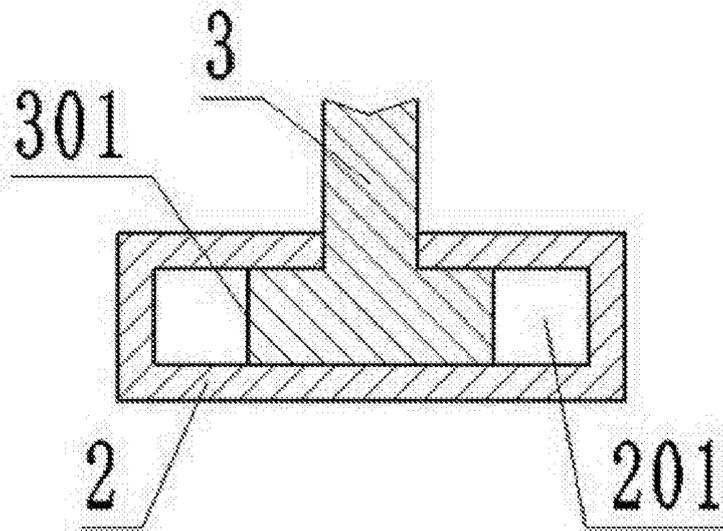


图2