



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211884191 U

(45) 授权公告日 2020. 11. 10

(21) 申请号 202020278741.7

(22) 申请日 2020.03.09

(73) 专利权人 北华大学

地址 132000 吉林省吉林市滨江东路3999号

(72) 发明人 杨钧植

(74) 专利代理机构 北京艾皮专利代理有限公司
11777

代理人 郭童瑜

(51) Int. Cl.

A61F 5/10 (2006.01)

A61F 5/058 (2006.01)

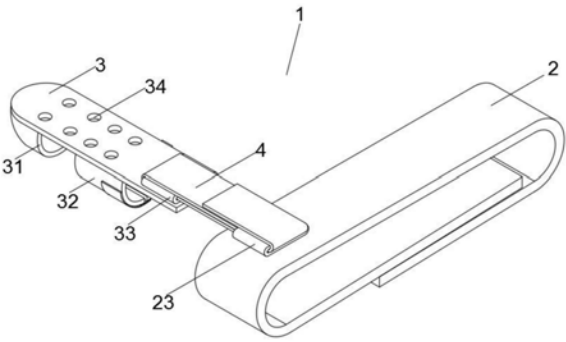
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种手指骨折患者护理用固定指套

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种手指骨折患者护理用固定指套,包括指套本体,指套本体包括掌套和指套,掌套下表面缝合连接有第一接口,第一接口靠近指套的一端缝合连接有魔术贴,魔术贴表面设有第一毛面和与第一毛面粘合连接的第一勾面,指套的下表面设有第二接口,魔术贴与第一接口和第二接口插接连接,指套上表面设有关节固定套,关节固定套一端缝合连接有第二勾面,关节固定套一端表面设有第二毛面,第二勾面与设置在关节固定套一端表面的第三接口插接配合,第二毛面与第二勾面粘合连接。本实用新型通过关节固定套可调节松紧程度,魔术贴连接掌套与指套,避免指套从手指脱落,该装置操作简单,实用性强,使用范围广。



CN 211884191 U

1. 一种手指骨折患者护理用固定指套,包括指套本体(1),其特征在于:所述指套本体(1)包括掌套(2)和指套(3),所述掌套(2)下表面缝合连接有第一接口(23),所述第一接口(23)靠近所述指套(3)的一端缝合连接有魔术贴(4),所述魔术贴(4)表面设有第一毛面(41)和与第一毛面(41)粘合连接的第一勾面(42),所述指套(3)的下表面设有第二接口(33),所述魔术贴(4)与所述第一接口(23)和所述第二接口(33)插接连接,所述指套(3)上表面设有关节固定套(32),所述关节固定套(32)一端缝合连接有第二勾面(5),所述关节固定套(32)一端表面设有第二毛面(321),所述第二勾面(5)与设置在关节固定套(32)一端表面的第三接口(322)插接配合,所述第二毛面(321)与所述第二勾面(5)粘合连接。

2. 根据权利要求1所述的手指骨折患者护理用固定指套,其特征在于:所述掌套(2)表面设有第三勾面(21)和与第三勾面(21)粘合连接的第三毛面(22)。

3. 根据权利要求1所述的手指骨折患者护理用固定指套,其特征在于:所述指套(3)上表面前端设有指头套(31),所述指头套(31)为铝合金材质,所述指头套(31)内部固定有海绵。

4. 根据权利要求1所述的手指骨折患者护理用固定指套,其特征在于:所述指套(3)底部设有固定底板(34),所述固定底板(34)为铝合金材质,所述固定底板(34)内部固定有海绵。

5. 根据权利要求1所述的手指骨折患者护理用固定指套,其特征在于:所述关节固定套(32)为两个片状圆弧形结构,所述关节固定套(32)为铝合金材质,所述关节固定套(32)内部固定有海绵。

6. 根据权利要求4所述的手指骨折患者护理用固定指套,其特征在于:所述固定底板(34)的底部开始有透气孔(341),所述透气孔(341)数量为八个。

一种手指骨折患者护理用固定指套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种手指骨折患者护理用固定指套。

背景技术

[0002] 目前,指骨骨折是手足外科临床中常见的病源,愈合不好会影响手的功能,因此,骨折复位愈合,恢复手指关节功能,对恢复手指功能非常重要。指骨骨折容易复位,但其困难在于维持骨折对位。现有技术中,针对骨折手指复位,多采用夹板或者石膏固定,其中,采用夹板的方式多是上下两夹板将整个手指夹持固定,该固定方式容易使夹板脱落,不利于患者恢复,对于骨折的手指无针对性的固定,鉴于此,我们提出一种手指骨折患者护理用固定指套。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种手指骨折患者护理用固定指套,以解决上述背景技术中提出的现有固定方式容易使夹板脱落,不利于患者恢复,对于骨折的手指无针对性的固定的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种手指骨折患者护理用固定指套,包括指套本体,所述指套本体包括掌套和指套,所述掌套下表面缝合连接有第一接口,所述第一接口靠近所述指套的一端缝合连接有魔术贴,所述魔术贴表面设有第一毛面和与第一毛面粘合连接的第一勾面,所述指套的下表面设有第二接口,所述魔术贴与所述第一接口和所述第二接口插接连接,所述指套上表面设有关节固定套,所述关节固定套一端缝合连接有第二勾面,所述关节固定套一端表面设有第二毛面,所述第二勾面与设置在关节固定套一端表面的第三接口插接配合,所述第二毛面与所述第二勾面粘合连接。

[0006] 优选的,所述掌套表面设有第三勾面和与第三勾面粘合连接的第三毛面。

[0007] 优选的,所述指套上表面前端设有指头套,所述指头套为铝合金材质,所述指头套内部固定有海绵。

[0008] 优选的,所述指套底部设有固定底板,所述固定底板为铝合金材质,所述固定底板内部固定有海绵。

[0009] 优选的,所述关节固定套为两个片状圆弧形结构,所述关节固定套为铝合金材质,所述关节固定套内部固定有海绵。

[0010] 优选的,所述固定底板的底部开始有透气孔,所述透气孔数量为八个。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:

[0012] 该实用新型中,设置的指套可对骨折手指进行固定,通过关节固定套可调节松紧程度,利用第二毛面与第二勾面的粘合连接,可对手指关节处进行固定;设置魔术贴连接掌套与指套,避免指套在使用时从手指脱落,通过魔术贴与第一接口和第二接口的插接连接关系,可以调节装置长度,适用于不同长度手指,该装置操作简单,实用性强,使用范围广。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型的掌套结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型的魔术贴结构示意图；

[0016] 图4为本实用新型的指套结构示意图。

[0017] 图中：1、指套本体；2、掌套；21、第三勾面；22、第三毛面；23、第一接口；3、指套；31、指头套；32、固定套；321、第二毛面；322、第三接口；33、第二接口；34、固定底板；341、透气口；4、魔术贴；41、第一毛面；42、第一勾面；5、第二勾面。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“中心线”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“深度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”固定方式容易是夹板脱落，不利于患者恢复，对于骨折的手指无针对性的固定等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制，另外在本实用新型的描述中，“若干”的含义是两个或两个以上，除非另有明确具体的限定。

[0020] 实施例1

[0021] 一种手指骨折患者护理用固定指套，为了解决现有的固定方式容易使夹板脱落，不利于患者恢复，对于骨折的手指无针对性的固定的问题，作为一个优选实施例，如图1、图2、图3和图4所示，包括指套本体1，指套本体1包括掌套2和指套3，掌套2下表面缝合连接有第一接口23，第一接口23靠近指套3的一端缝合连接有魔术贴4，魔术贴4表面设有第一毛面41和与第一毛面41粘合连接的第一勾面42，起到了连接固定指套3与掌套2的作用，指套3的下表面设有第二接口33，魔术贴4与第一接口23和第二接口33插接连接，便于调节魔术贴4长度，指套3上表面设有关节固定套32，用于固定手指关节，关节固定套32一端缝合连接有第二勾面5，关节固定套32一端表面设有第二毛面321，第二勾面5与设置在关节固定套32一端表面的第三接口322插接配合，第二毛面321与第二勾面5粘合连接，起到了调节关节固定套32使用时的松紧程度，并将手指固定于关节固定套32内。

[0022] 本实例中，掌套2表面设有第三勾面21和与第三勾面21粘合连接的第三毛面22，起到了调节和固定掌套2的作用。

[0023] 进一步的，指套3上表面前端设有指头套31，起到固定指头作用，指头套31为铝合金材质，指头套31内部固定有海绵，提升手指舒适性。

[0024] 具体的为，指套3底部设有固定底板34，避免手指弯曲影响恢复效果，固定底板34为铝合金材质，固定底板34内部固定有海绵，提升手指舒适性。

[0025] 除此之外，关节固定套32为两个片状圆弧形结构，便于调节关节固定套32松紧程

度,关节固定套32为铝合金材质,关节固定套32内部固定有海绵,提升手指关节处舒适性。

[0026] 进一步的,固定底板34的底部开始有透气孔341,透气孔341数量为八个,提升该指套的透气性。

[0027] 本实用新型在使用时,将手指放置于指套3内,使第二毛面321与第二勾面5粘合用于固定,通过魔术贴4调节指套3与掌套2距离,使第一毛面41与第一勾面42粘合固定,再将手指放置于掌套2内,第三勾面21与第三毛面22的粘合处位于手背处,粘合固定即可。

[0028] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

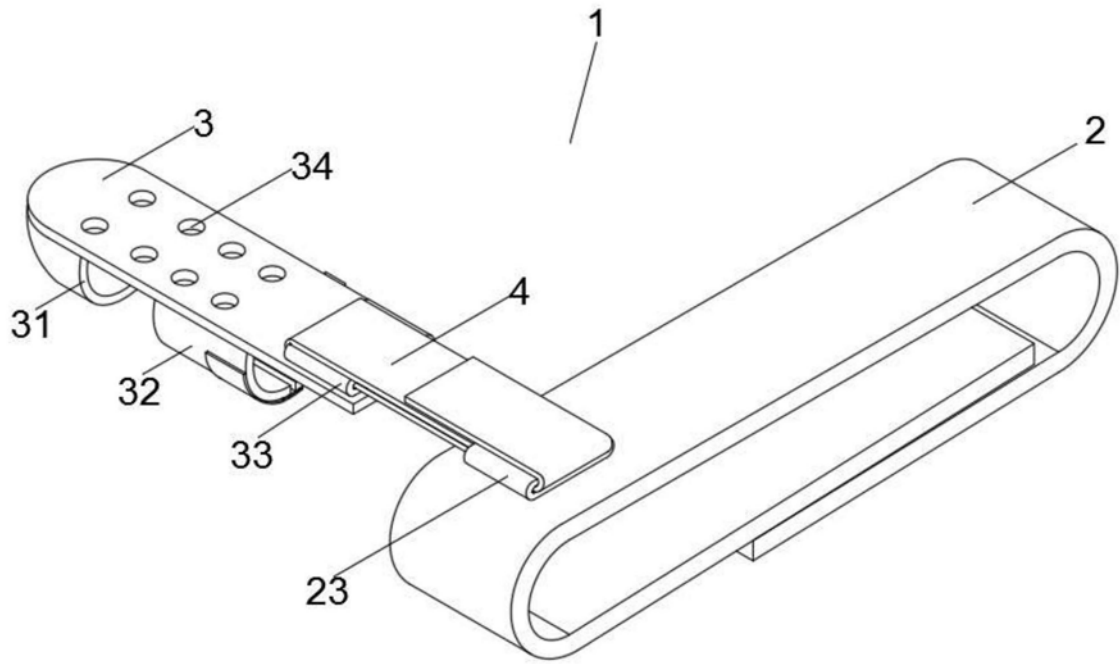


图1

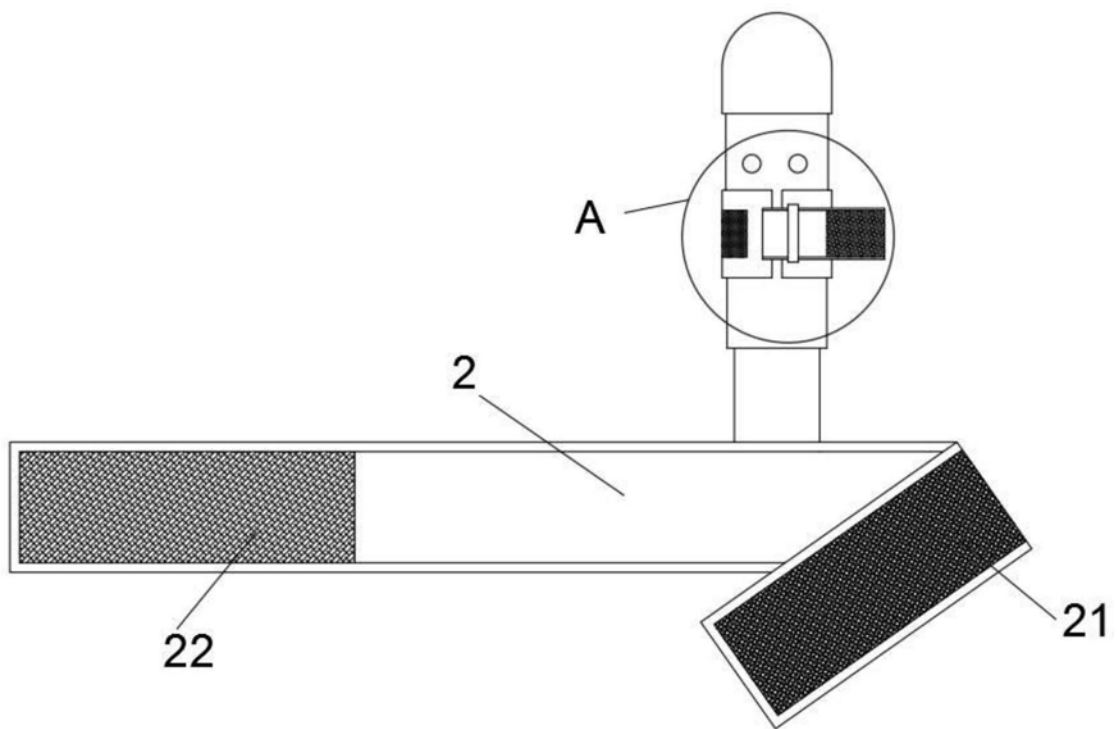


图2

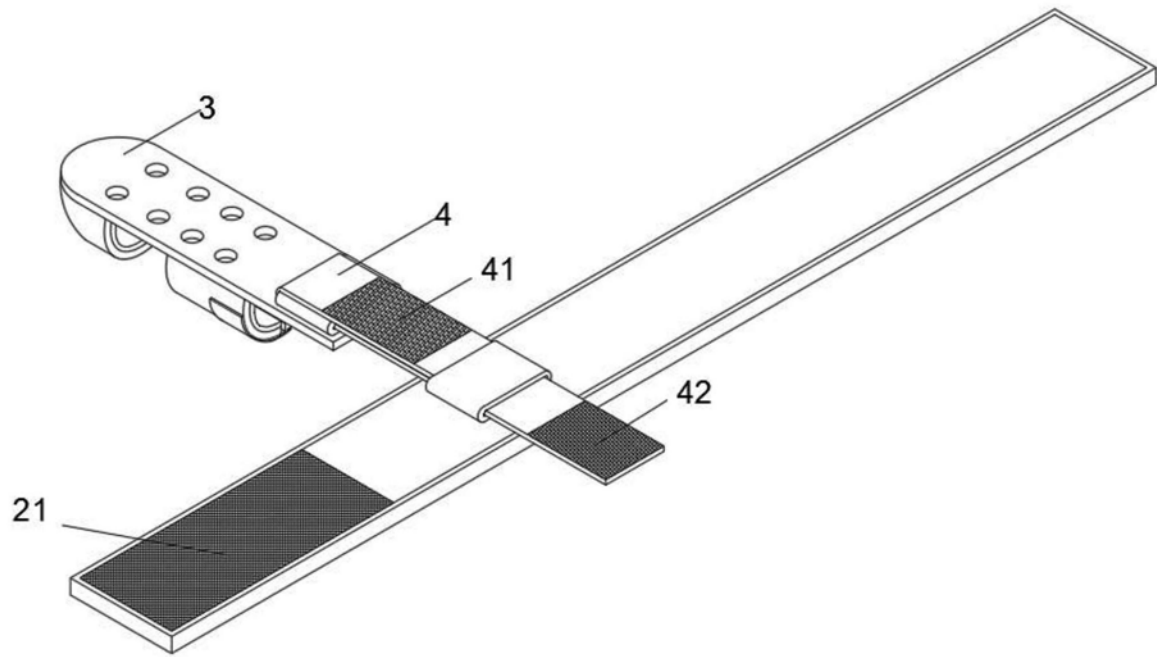


图3

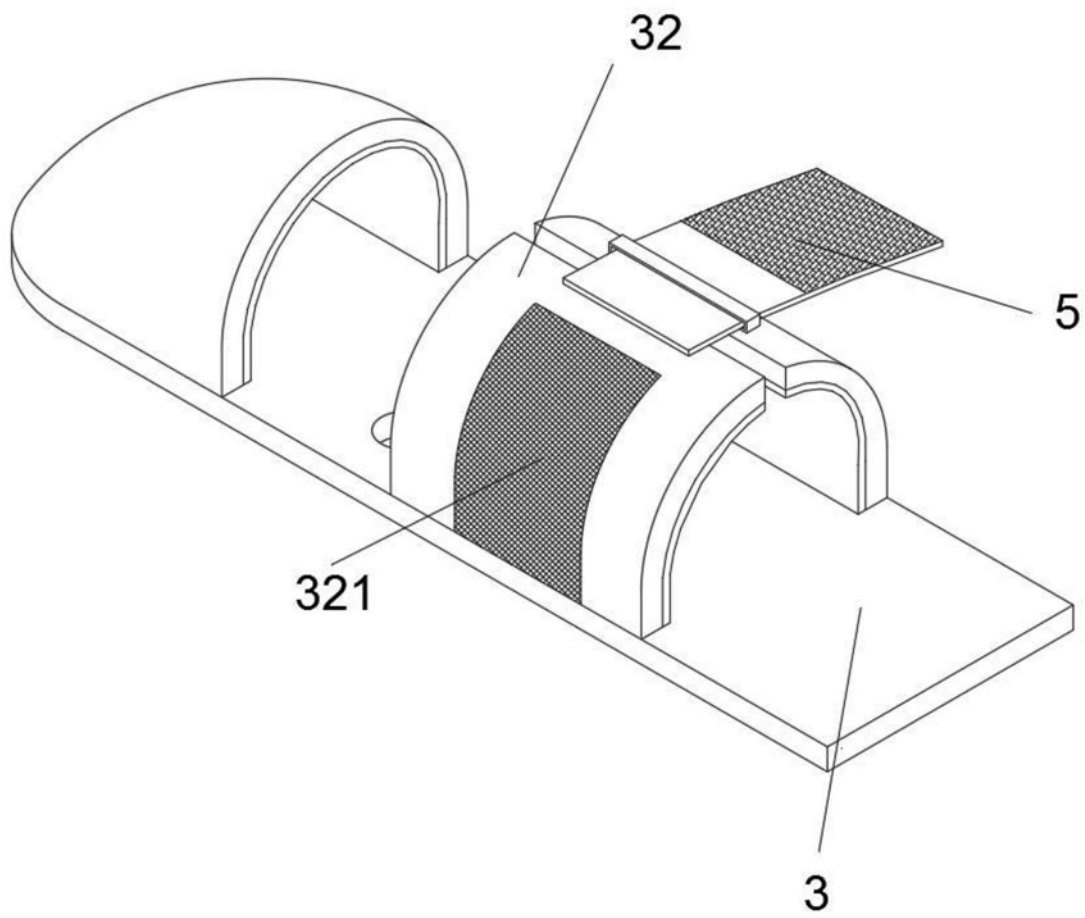


图4