



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214511459 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 29

(21) 申请号 202022483635.5

(22) 申请日 2020.11.02

(73) 专利权人 计小清

地址 067000 河北省承德市双桥区安远路  
承德医学院中医系

(72) 发明人 计小清

(74) 专利代理机构 石家庄新世纪专利商标事务  
所有限公司 13100

代理人 齐兰君 张杰

(51) Int. Cl.

A61F 5/058 (2006.01)

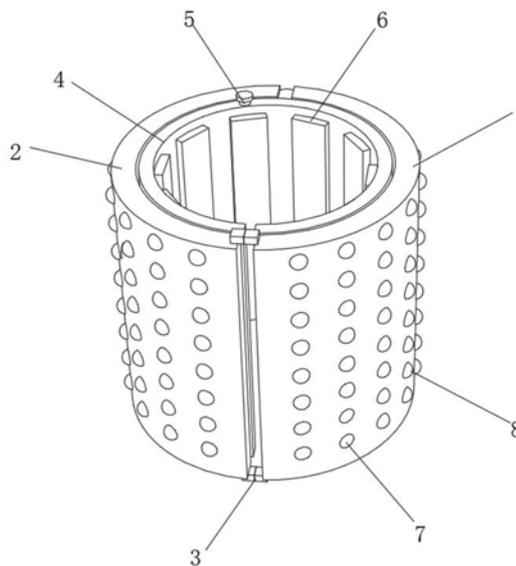
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种中医骨伤夹板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种中医骨伤夹板,包括其中一端部相铰接的第一夹板和第二夹板,第一夹板和第二夹板远离铰接端的端部之间连接有卡扣,还包括气囊,气囊粘接于第一夹板和第二夹板内壁上,气囊侧端固定连接有充放气管,且充放气管上塞设有密封塞,气囊远离第一夹板的外壁粘接有多个正骨夹片,多个正骨夹片均匀环绕于气囊上,相邻两个正骨夹片之间的距离为一个正骨夹片长度的二分之一,正骨夹片上设置有通风孔组,通风孔组包括第一透气孔、第二透气孔和第三透气孔。本实用新型通过在第一夹板内壁粘接有气囊,并在气囊的外壁粘接多个正骨夹片,可适应身体不同粗细部位的佩戴,以及不同体格使用者的佩戴,且佩戴方便,固定效果好。



1. 一种中医骨伤夹板,包括其中一端部相较接的第一夹板(1)和第二夹板(2),所述第一夹板(1)和第二夹板(2)远离铰接端的端部之间连接有卡扣(3),其特征在于,还包括气囊(4),所述气囊(4)粘接于第一夹板(1)和第二夹板(2)内壁上,所述气囊(4)侧端固定连接有充放气管(5),且充放气管(5)上塞设有密封塞(9),所述气囊(4)远离第一夹板(1)的外壁粘接有多个正骨夹片(6),多个正骨夹片(6)均匀环绕于气囊(4)上。

2. 根据权利要求1所述的一种中医骨伤夹板,其特征在于,相邻两个正骨夹片(6)之间的距离为一个正骨夹片(6)长度的二分之一。

3. 根据权利要求2所述的一种中医骨伤夹板,其特征在于,所述正骨夹片(6)上设置有通风孔组。

4. 根据权利要求3所述的一种中医骨伤夹板,其特征在于,所述通风孔组包括第一透气孔(10)、第二透气孔(11)和第三透气孔(12),所述第一透气孔(10)、第二透气孔(11)和第三透气孔(12)分别沿着正骨夹片(6)的宽、长和高的方向设置,且第一透气孔(10)、第二透气孔(11)和第三透气孔(12)三者均连通。

5. 根据权利要求4所述的一种中医骨伤夹板,其特征在于,所述正骨夹片(6)表面粘贴有硅胶套。

6. 根据权利要求1-5任一所述的一种中医骨伤夹板,其特征在于,所述第一夹板(1)和第二夹板(2)外侧壁密布有滚槽(7),且滚槽(7)中放置有可活动的滚珠(8)。

## 一种中医骨伤夹板

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及骨伤夹板技术领域,尤其涉及一种中医骨伤夹板。

### 背景技术

[0002] 中医骨伤科学是研究和防治人体皮肉、筋骨、气血、脏腑和经络等由外伤和其他原因所致的伤害和疾病的学科。夹板是骨科中常用的一种辅助治疗工具,其与绷带配合缠绕于患者的患肢,通过夹紧式固定而帮助断骨或者裂骨复位,同时代替骨起到支撑作用。

[0003] 目前,医院使用的骨科固定夹板和绷带是分开的,在给病人固定的时候,要先将夹板固定好,然后再用绷带缠绕固定,这样很容易将固定好的夹板错位,然后又要重新固定,非常麻烦,大大增加了固定难度,增加了医生的劳动强度。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种中医骨伤夹板。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种中医骨伤夹板,包括其中一端部相铰接的第一夹板和第二夹板,所述第一夹板和第二夹板远离铰接端的端部之间连接有卡扣,还包括气囊,所述气囊粘接于第一夹板和第二夹板内壁上,所述气囊侧端固定连接有充放气管,且充放气管上塞设有密封塞,所述气囊远离第一夹板的外壁粘接有多个正骨夹片,多个正骨夹片均匀环绕于气囊上。

[0007] 优选的,相邻两个正骨夹片之间的距离为一个正骨夹片长度的二分之一。

[0008] 优选的,所述正骨夹片上设置有通风孔组。

[0009] 优选的,所述通风孔组包括第一透气孔、第二透气孔和第三透气孔,所述第一透气孔、第二透气孔和第三透气孔分别沿着正骨夹片的宽、长和高的方向设置,且第一透气孔、第二透气孔和第三透气孔三者均连通。

[0010] 优选的,所述正骨夹片表面粘贴有硅胶套。

[0011] 优选的,所述第一夹板和第二夹板外侧壁密布有滚槽,且滚槽中放置有可活动的滚珠。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种中医骨伤夹板,具备以下有益效果:

[0013] 1. 通过在第一夹板内壁粘接有气囊,并在气囊的外壁粘接多个正骨夹片,将第一夹板和第二夹板打开套在使用者的伤患部位,利用卡扣固定住第一夹板和第二夹板,接着使用外部充气装置从充放气管处向气囊中充气,使得气囊抵着多个正骨夹片夹紧使用者的伤患部位时,充气结束,塞紧密封塞即可,可适应身体不同粗细部位的佩戴,以及不同体格使用者的佩戴,且佩戴方便,固定效果好。

[0014] 2. 通过在第一夹板和第二夹板外侧壁密布滚槽,且滚槽中放置有可活动的滚珠,佩戴过程中,受到外界物体擦碰时,第一夹板和第二夹板外侧壁设置的可活动的滚珠可有效减小与外界物体之间的摩擦力,从而减小撞击力,保护使用者的伤患部位,另外可活动的

滚珠使得第一夹板和第二夹板不易与使用者的伤患部位之间发生相对移动,佩戴更加稳定。

[0015] 3.通过在正骨夹片上设置包括三者均连通的第一透气孔、第二透气孔和第三透气孔的通风孔组,佩戴过程中,第一透气孔、第二透气孔和第三透气孔多面保证正骨夹片的通风性能,从而有效避免正骨夹片对使用者佩戴部位的密封,特别是夏季时正骨夹片直接与使用者皮肤接触,可有效提高给使用者带来的舒适度。

[0016] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现,本实用新型通过在第一夹板内壁粘接有气囊,并在气囊的外壁粘接多个正骨夹片,可适应身体不同粗细部位的佩戴,以及不同体格使用者的佩戴,且佩戴方便,固定效果好。

## 附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的一种中医骨伤夹板的实施例一中的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型提出的一种中医骨伤夹板的实施例二中的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型提出的一种中医骨伤夹板的正骨夹片的结构示意图。

[0020] 图中:1-第一夹板、2-第二夹板、3-卡扣、4-气囊、5-充放气管、6-正骨夹片、7-滚槽、8-滚珠、9-密封塞、10-第一透气孔、11-第二透气孔、12-第三透气孔。

## 具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 在本专利的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解,例如,可以是固定相连、设置,也可以是可拆卸连接、设置,或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本专利中的具体含义。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”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装置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。

[0024] 实施例1

[0025] 参照图1-2,一种中医骨伤夹板,包括其中一端部相铰接的第一夹板1和第二夹板2,第一夹板1和第二夹板2远离铰接端的端部之间连接有卡扣3,还包括气囊4,气囊4粘接于第一夹板1和第二夹板2内壁上,气囊4侧端固定连接有充放气管5,且充放气管5上塞设有密封塞9,气囊4远离第一夹板1的外壁粘接有多个正骨夹片6,多个正骨夹片6均匀环绕于气囊4上,将第一夹板1和第二夹板2打开套在使用者的伤患部位,利用卡扣3固定住第一夹板1和第二夹板2,接着使用外部充气装置从充放气管5处向气囊4中充气,使得气囊4抵着多个正骨夹片6夹紧使用者的伤患部位时,充气结束,塞紧密封塞9即可,可适应身体不同粗细部位的佩戴,以及不同体格使用者的佩戴,且佩戴方便,固定效果好。

[0026] 本实用新型中,相邻两个正骨夹片6之间的距离为一个正骨夹片6长度的二分之

一,为缩小多个正骨夹片6围成的圆周周长提供空间,从而满足细胳膊细腿的使用者稳定佩戴需要。

[0027] 其中,正骨夹片6表面粘贴有硅胶套,可增大与其接触衣物之间的摩擦力,从而提高固定效果,另外,硅胶套本身较为柔软,可起到一定的缓冲作用。

[0028] 其中,第一夹板1和第二夹板2外侧壁密布有滚槽7,且滚槽7中放置有可活动的滚珠8,佩戴过程中,受到外界物体擦碰时,第一夹板1和第二夹板2外侧壁设置的可活动的滚珠8可有效减小与外界物体之间的摩擦力,从而减小撞击力,保护使用者的伤患部位,另外可活动的滚珠8使得第一夹板1和第二夹板2不易与使用者的伤患部位之间发生相对移动,佩戴更加稳定。

[0029] 工作原理:医护人员或者使用者自己将第一夹板1和第二夹板2打开套在使用者的伤患部位,利用卡扣3固定住第一夹板1和第二夹板2,接着使用外部充气装置从充放气管5处向气囊4中充气,使得气囊4抵着多个正骨夹片6夹紧使用者的伤患部位时,充气结束,塞紧密封塞9即可,佩戴过程中,受到外界物体擦碰时,第一夹板1和第二夹板2外侧壁设置的可活动的滚珠8可有效减小与外界物体之间的摩擦力,从而减小撞击力,保护使用者的伤患部位,另外可活动的滚珠8使得第一夹板1和第二夹板2不易与使用者的伤患部位之间发生相对移动。

[0030] 实施例2

[0031] 参照图2-3,一种中医骨伤夹板,本实施例相较于实施例1,正骨夹片6上设置有通风孔组,通风孔组包括第一透气孔10、第二透气孔11和第三透气孔12,第一透气孔10、第二透气孔11和第三透气孔12分别沿着正骨夹片6的宽、长和高的方向设置,且第一透气孔10、第二透气孔11和第三透气孔12三者均连通,多面透气。

[0032] 工作原理:佩戴过程中,第一透气孔10、第二透气孔11和第三透气孔12多面保证正骨夹片6的通风性能,从而有效避免正骨夹片6对使用者佩戴部位的密封,特别是夏季时正骨夹片6直接与使用者皮肤接触,可有效提高给使用者带来的舒适度。

[0033] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

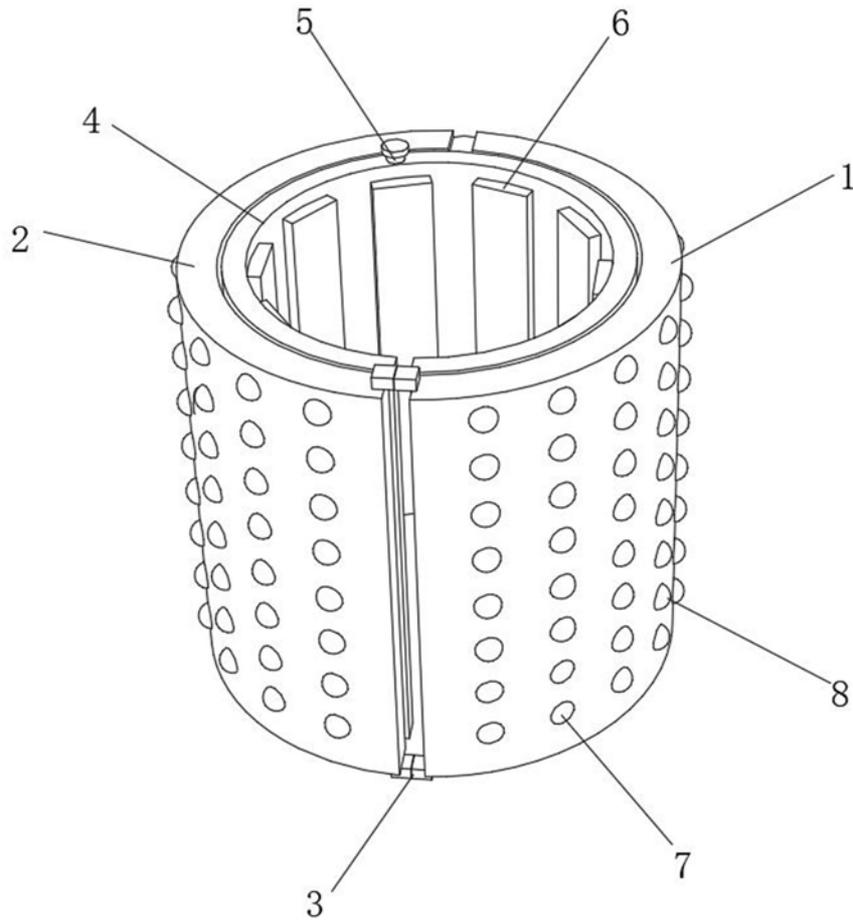


图1

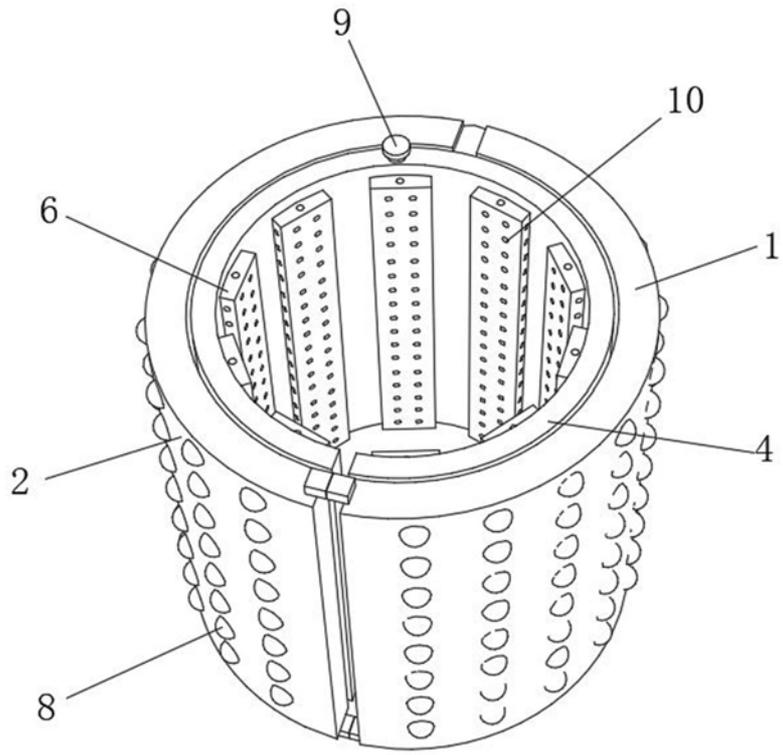


图2

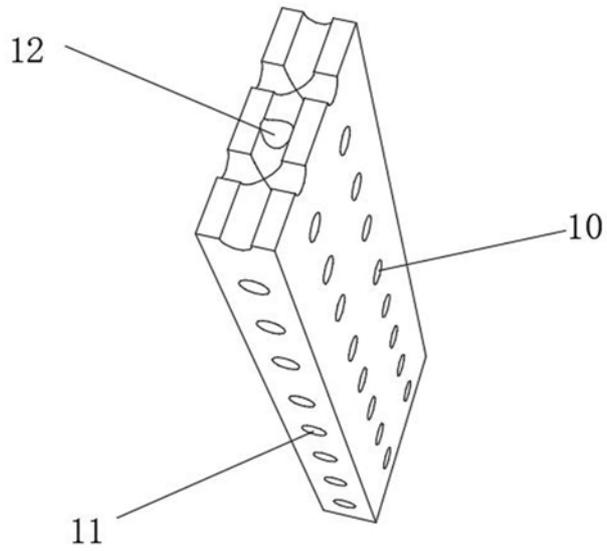


图3