



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220193347 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 19

(21) 申请号 202321825695.8

(22) 申请日 2023.07.11

(73) 专利权人 杭州市萧山区第一人民医院
地址 311200 浙江省杭州市萧山区市心南路199号

(72) 发明人 潘开宇 章澄玥 潘小明

(74) 专利代理机构 南京鑫之航知识产权代理事
务所(特殊普通合伙) 32410
专利代理师 胡丽华

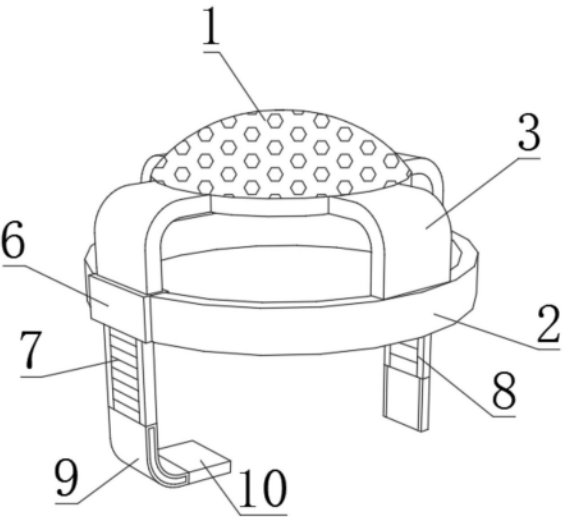
(51) Int.Cl.
A61F 13/12 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种小儿治疗用绑缚带

(57) 摘要

本实用新型公开了一种小儿治疗用绑缚带，涉及绑缚带技术领域，一种小儿治疗用绑缚带，包括顶套和绑缚带，所述顶套底端外围固定连接连接有连接带，所述纱网中心固定连接连接有防护垫，所述束套内部分别固定连接连接有松紧带一和松紧带二，所述松紧带一底端固定连接连接有护颚，且护颚另一端连接有魔术贴。本实用新型连接带的排列方式使连接带之间设有空隙，保证患者头部的透气性和舒适性，穿戴方便快捷，利用绑缚带套接于患者额头位置，再将松紧带一和松紧带二拉伸至患者下颚位置，通过魔术贴进行连接固定，从而使装置整体固定于患者头部，对外伤部位进行治疗和药物固定，通过将魔术贴在不同位置进行连接，可缩小装置底部固定范围，提高装置实用性和稳定性。



1. 一种小儿治疗用绑缚带,包括顶套(1)和绑缚带(2),其特征在于:所述顶套(1)底端外围固定连接连接有连接带(3),且顶套(1)底端中心设有纱网(4),所述纱网(4)中心固定连接连接有防护垫(5),所述绑缚带(2)两端均固定连接连接有束套(6),且束套(6)内部分别固定连接连接有松紧带一(7)和松紧带二(8),所述松紧带一(7)底端固定连接连接有护颚(9),且护颚(9)另一端连接有魔术贴(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种小儿治疗用绑缚带,其特征在于:所述顶套(1)底端通过连接带(3)与绑缚带(2)顶端固定连接,所述顶套(1)顶端为半圆形塑料材质,且顶套(1)顶端开设有透气孔。

3. 根据权利要求1所述的一种小儿治疗用绑缚带,其特征在于:所述连接带(3)一端连接顶套(1)外壁,另一端与绑缚带(2)顶端固定连接,所述连接带(3)以圆形阵列连接至顶套(1)外壁四边处,且连接带(3)与连接带(3)之间设有空隙。

4. 根据权利要求1所述的一种小儿治疗用绑缚带,其特征在于:所述纱网(4)整体为网状结构,且纱网(4)采用纤维材质,所述防护垫(5)内部设有医用棉。

5. 根据权利要求1所述的一种小儿治疗用绑缚带,其特征在于:所述绑缚带(2)整体为圆形,且绑缚带(2)外围套接有纤维布料,所述绑缚带(2)内部穿插有松紧带。

6. 根据权利要求1所述的一种小儿治疗用绑缚带,其特征在于:所述绑缚带(2)底端均通过束套(6)连接松紧带一(7)和松紧带二(8),所述松紧带二(8)底端固定连接连接有魔术贴(10)所述护颚(9)中心部位为弧形曲面,且护颚(9)上表面设有通气棉。

一种小儿治疗用绑缚带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及绑缚带技术领域,具体是一种小儿治疗用绑缚带。

背景技术

[0002] 外伤指由于外物造成的、肉眼可见的伤,一般可引起严重的后果。脑外伤常引起不同程度的永久性功能障碍,不同区域的脑损害可引起不同的症状脑外伤是一种较为常见的外伤,而目前,简单的脑外伤治疗大多是采用绷带缠绕加压包扎处理,将伤口治疗药物固定于伤口处,其中头部位置外伤,因头部缘故,固定和及时进行治疗都较为重要。

[0003] 现有的脑外伤治疗用绑带绷带包扎繁琐复杂,容易耽误脑外伤患者的最佳救助时间,而对于儿童来说,一般绑带很难固定于儿童头部,儿童的调皮好动很容易导致头部绷带松散,影响药物固定及治疗效果,鉴于此,我们提供了一种小儿治疗用绑缚带来解决以上问题。

实用新型内容

[0004] 解决的技术问题

[0005] 本实用新型的目的就是为了弥补现有技术的不足,提供了一种小儿治疗用绑缚带。

[0006] 技术方案

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种小儿治疗用绑缚带,包括顶套和绑缚带,所述顶套底端外围固定连接连接有连接带,且顶套底端中心设有纱网,所述纱网中心固定连接连接有防护垫,所述绑缚带两端均固定连接连接有束套,且束套内部分别固定连接连接有松紧带一和松紧带二,所述松紧带一底端固定连接连接有护颞,且护颞另一端连接有魔术贴。

[0008] 上述的,所述顶套底端通过连接带与绑缚带顶端固定连接,所述顶套顶端为半圆形塑料材质,且顶套顶端开设有透气孔。

[0009] 上述的,所述连接带一端连接顶套外壁,另一端与绑缚带顶端固定连接,所述连接带以圆形阵列连接至顶套外壁四边处,且连接带与连接带之间设有空隙。

[0010] 上述的,所述纱网整体为网状结构,且纱网采用纤维材质,所述防护垫内部设有医用棉。

[0011] 上述的,所述绑缚带整体为圆形,且绑缚带外围套接有纤维布料,所述绑缚带内部穿插有松紧带。

[0012] 上述的,所述绑缚带底端均通过束套连接松紧带一和松紧带二,所述松紧带二底端固定连接连接有魔术贴所述护颞中心部位为弧形曲面,且护颞上表面设有通气棉。

[0013] 有益效果:

[0014] 与现有技术相比,该一种小儿治疗用绑缚带具备如下有益效果:

[0015] 一、本实用新型利用顶套的塑料材质,使顶套具有一定硬度,方便对患者头部顶端进行固定,且顶套内部底端设有纱网和防护垫,使患者在穿戴装置时,患者头部与纱网及防

护垫优先接触,同时连接带的排列方式使连接带之间设有空隙,保证患者头部的透气性和舒适性,且使用方便快捷。

[0016] 二、本实用新型利用绑缚带套接于患者额头位置,再将松紧带一和松紧带二拉伸至患者下颚位置,通过魔术贴进行连接固定,从而使装置整体固定于患者头部,对外伤部位进行治疗和药物固定,同时通过将魔术贴在不同位置进行连接,可缩小装置底部固定范围,使装置能够使用大人或儿童,提高装置实用性和稳定性。

[0017] 本实用新型的其他优点、目标和特征在某种程度上将在随后的说明书中进行阐述,并且在某种程度上,基于对下文的考察研究对本领域技术人员而言将是显而易见的,或者可以从本实用新型的实践中得到教导。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型的俯视结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型的顶套仰视局部结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型的绑缚带局部结构示意图。

[0022] 图中:1、顶套;2、绑缚带;3、连接带;4、纱网;5、防护垫;6、束套;7、松紧带一;8、松紧带二;9、护颚;10、魔术贴。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 如图1-4所示,本实用新型提供一种技术方案:一种小儿治疗用绑缚带,包括顶套1和绑缚带2,顶套1底端外围固定连接连接有连接带3,且顶套1底端中心设有纱网4,纱网4中心固定连接连接有防护垫5,绑缚带2两端均固定连接连接有束套6,且束套6内部分别固定连接连接有松紧带一7和松紧带二8,松紧带一7底端固定连接连接有护颚9,且护颚9另一端连接有魔术贴10

[0025] 利用装置的整体结构,将顶套1套接于患者头部顶端,通过顶套1外围连接带3与绑缚带2固定,将顶套1固定于患者头顶,且绑缚带2同样套接于患者头部,利用绑缚带2内部松紧带,使绑缚带2固定于患者额头部位,松紧带一7与松紧带二8从而患者头部两侧拉伸至患者下颚处,利用护颚9紧贴患者下颚,且松紧带一7与松紧带二8一端,通过魔术贴10相互连接,从而使装置形成头套固定于患者头部,对患者头部治疗部位进行有效固定,且使用方便快捷。

[0026] 如图1-3所示,顶套1底端通过连接带3与绑缚带2顶端固定连接,顶套1顶端为半圆形塑料材质,且顶套1顶端开设有透气孔,连接带3一端连接顶套1外壁,另一端与绑缚带2顶端固定连接,连接带3以圆形阵列连接至顶套1外壁四边处,且连接带3与连接带3之间设有空隙,纱网4整体为网状结构,且纱网4采用纤维材质,防护垫5内部设有医用棉。

[0027] 利用顶套1的塑料材质,使顶套1具有一定硬度,方便对患者头部顶端进行固定,且顶套1内部底端设有纱网4和防护垫5,使患者在穿戴装置时,患者头部与纱网4及防护垫5优

先接触,同时连接带3的排列方式使连接带3之间设有空隙,保证患者头部的透气性和舒适性,且使用方便快捷。

[0028] 如图1和图4所示,绑缚带2整体为圆形,且绑缚带2外围套接有纤维布料,绑缚带2内部穿插有松紧带,绑缚带2底端均通过束套6连接松紧带一7和松紧带二8,松紧带二8底端固定连接有魔术贴10护颚9中心部位为弧形曲面,且护颚9上表面设有通气棉。

[0029] 利用绑缚带2套接于患者额头位置,再将松紧带一7和松紧带二8拉伸至患者下颚位置,通过魔术贴10进行连接固定,从而使装置整体固定于患者头部,对外伤部位进行治疗和药物固定,同时通过将魔术贴10在不同位置进行连接,可缩小装置底部固定范围,使装置能够使用大人或儿童,提高装置实用性和稳定性。

[0030] 工作原理:利用装置的整体结构,将顶套1套接于患者头部顶端,通过顶套1外围连接带3与绑缚带2固定,将顶套1固定于患者头顶,且绑缚带2同样套接于患者头部,利用绑缚带2内部松紧带,使绑缚带2固定于患者额头部位,松紧带一7与松紧带二8从而患者头部两侧拉伸至患者下颚处,利用护颚9紧贴患者下颚,且松紧带一7与松紧带二8一端,通过魔术贴10相互连接,从而使装置形成头套固定于患者头部,对患者头部治疗部位进行有效固定,且使用方便快捷。

[0031] 需要说明的是,在本文中,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“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;术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性,此外,除非另有明确的规定和限定,术语“固设”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,“安装”可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体的连接;“相连”可以是机械连接,也可以是电连接;“连接”可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,也可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0032] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

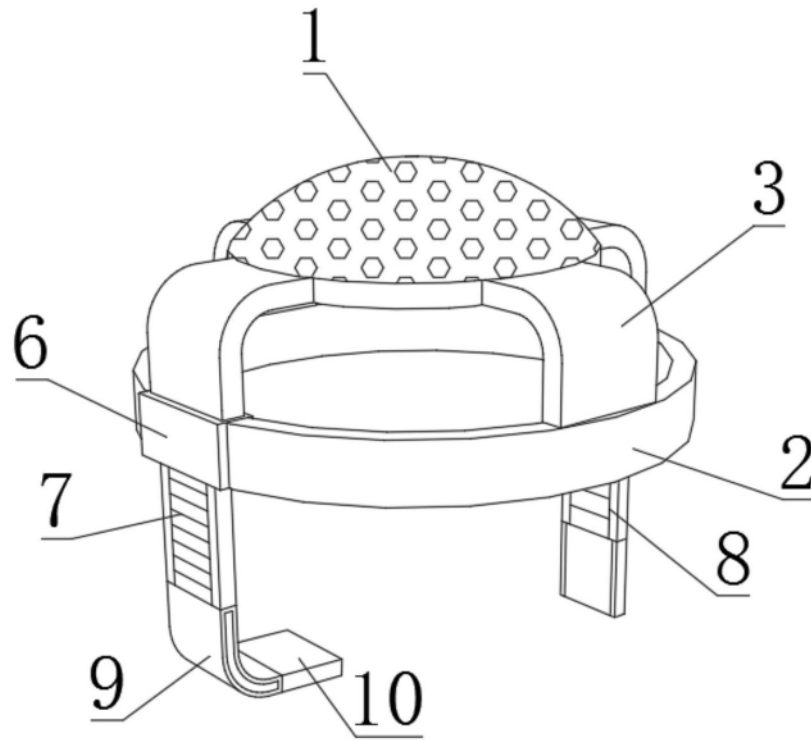


图1

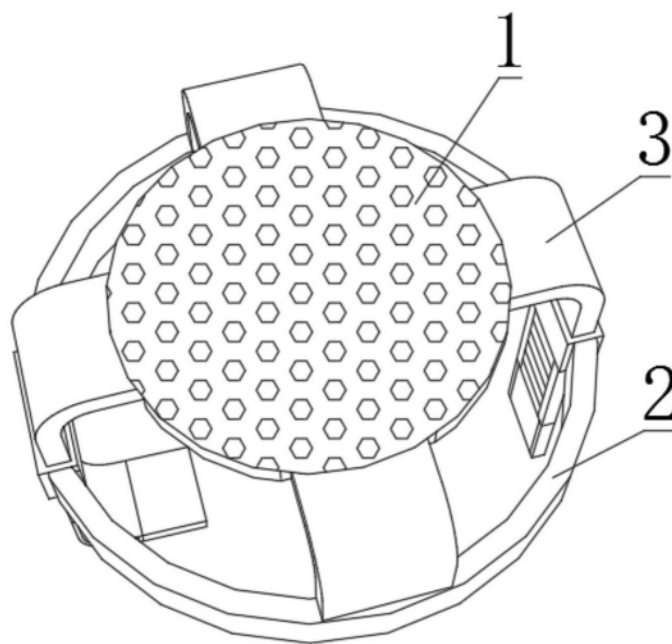


图2

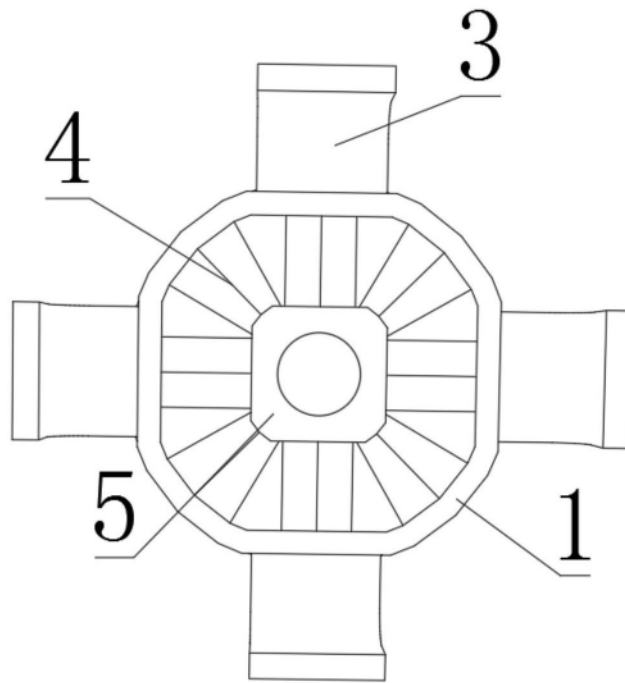


图3

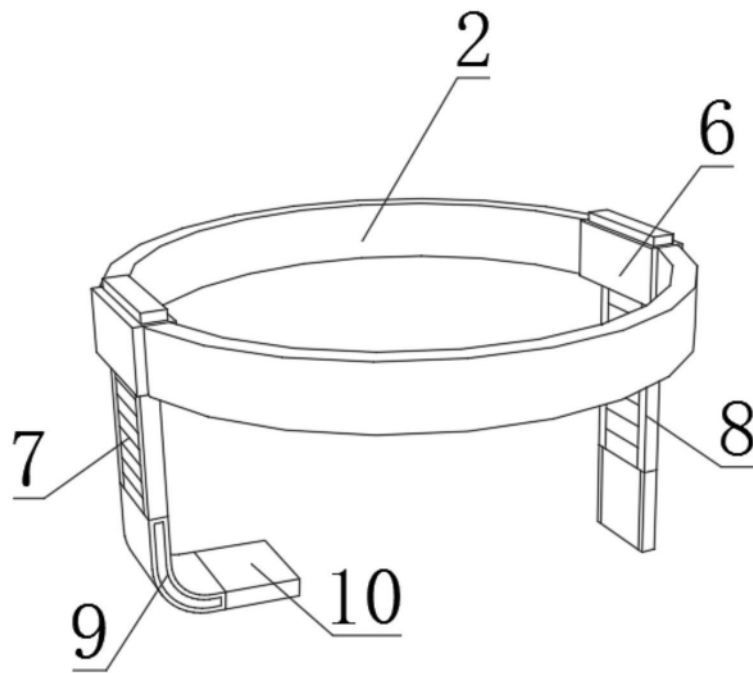


图4