



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222566061 U

(45) 授权公告日 2025. 03. 07

(21) 申请号 202420819144.9

(22) 申请日 2024.04.19

(73) 专利权人 荆门市人民医院(荆楚理工学院  
附属中心医院)

地址 448001 湖北省荆门市东宝区象山大道39号

(72) 发明人 袁秋红 李玲玲 袁晓蓓 全君洁

(74) 专利代理机构 荆门市首创专利事务所  
42107

专利代理师 吴瑞

(51) Int. Cl.

A61F 5/055 (2006.01)

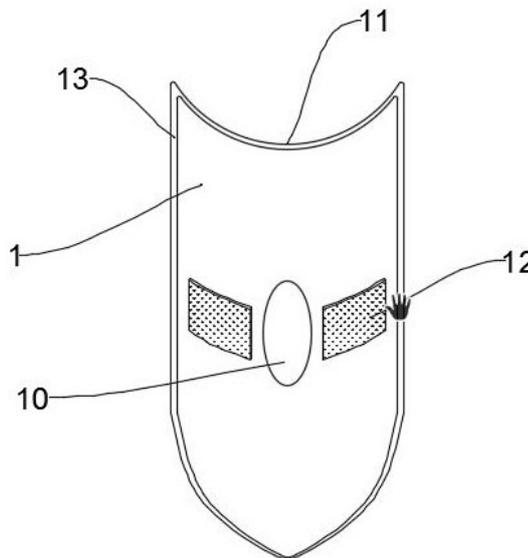
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54) 实用新型名称

一种颈托保护套

### (57) 摘要

一种颈托保护套,包括前部壳体,其为弧形板结构,所述前部壳体的上端形成下颏支撑部,前部壳体的下端与前胸部相抵触,所述前部壳体的外侧表面设有对称设有一对魔术贴勾面;后部壳体,其为弧形板结构,所述后部壳体的上端与后脑勺部相抵触,后部壳体的下端与背部相抵触,所述后部壳体的中部设有固定条,固定条的两侧设有一对连接布,所述连接布的端部设有与魔术贴勾面相适配的魔术贴毛面。本实用新型优点是:方便安装拆卸,方便清洗,透气孔洞多,方便透气。制动和保护颈椎;减少神经磨损;减轻椎间关节创伤性反应;利于组织水肿消退;巩固疗效、防止复发。



1. 一种颈托保护套,其特征在于,包括  
前部壳体(1),其为弧形板结构,前部壳体(1)的上端形成下颈支撑部(11),前部壳体(1)的下端与前胸部相抵触,前部壳体(1)的外侧表面设有对称设有一对魔术贴勾面(12);  
后部壳体(2),其为弧形板结构,后部壳体(2)的上端与后脑勺部相抵触,后部壳体(2)的下端与背部相抵触,后部壳体(2)的中部设有固定条(21),固定条(21)的两侧设有一对连接布(22),连接布(22)的端部设有与魔术贴勾面(12)相适配的魔术贴毛面(23)。
2. 根据权利要求1所述的一种颈托保护套,其特征在于,所述前部壳体(1)的中部设有一透气孔a(10),一对魔术贴勾面(12)对称设置于透气孔a(10)的两侧。
3. 根据权利要求1所述的一种颈托保护套,其特征在于,所述前部壳体(1)将颈部前侧面包裹,后部壳体(2)将颈部后侧面包裹。
4. 根据权利要求1所述的一种颈托保护套,其特征在于,所述前部壳体(1)的内侧壁包裹有前壳体布套(13),后部壳体(2)的内侧壁包裹有后壳体布套(14),前壳体布套(13)和后壳体布套(14)分别与颈部前侧面和颈部后侧面的皮肤相接触。
5. 根据权利要求4所述的一种颈托保护套,其特征在于,所述前壳体布套(13)和后壳体布套(14)的边缘均设有内含弹性橡皮筋的包边,所述前壳体布套(13)的边缘将前部壳体(1)的外侧边沿包裹住,后壳体布套(14)的边缘将后部壳体(2)的外侧边沿包裹住。
6. 根据权利要求1所述的一种颈托保护套,其特征在于,所述固定条(21)和后部壳体(2)上设有螺孔并通过螺栓组件相连接。
7. 根据权利要求6所述的一种颈托保护套,其特征在于,一对连接布(22)的端部粘接设置在固定条(21)和后部壳体(2)之间并通过螺栓组件的螺栓穿设固定。
8. 根据权利要求1所述的一种颈托保护套,其特征在于,所述后部壳体(2)上设有多个透气孔b(24),每对透气孔b(24)均沿固定条(21)对称设置在后部壳体(2)的两侧。

## 一种颈托保护套

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及颈椎病辅助器械技术领域,具体涉及一种颈托保护套。

### 背景技术

[0002] 目前市场上的颈托大都透气性差,虽然有些颈托本身设计有透气孔,但仍解决不了其排汗性能差、不吸汗的缺点,而且,现有的颈托清洁起来十分费时费力,病人在使用过程中往往感觉颈部热,汗水粘在脖子上,十分不舒服,在实际临床使用时,病人通常会将毛巾垫在颈托内,从而达到吸汗的作用,但实际操作起来十分不方便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对上述之不足,而提供一种颈托保护套。

[0004] 本实用新型包括前部壳体,其为弧形板结构,所述前部壳体的上端形成下颏支撑部,前部壳体的下端与前胸部相抵触,所述前部壳体的外侧表面设有对称设有一对魔术贴勾面;

[0005] 后部壳体,其为弧形板结构,所述后部壳体的上端与后脑勺部相抵触,后部壳体的下端与背部相抵触,所述后部壳体的中部设有固定条,固定条的两侧设有一对连接布,所述连接布的端部设有与魔术贴勾面相适配的魔术贴毛面。

[0006] 优选的是,所述前部壳体的中部设有一透气孔a,一对魔术贴勾面对称设置于透气孔a的两侧。

[0007] 优选的是,所述前部壳体将颈部前侧面包裹,后部壳体将颈部后侧面包裹。

[0008] 优选的是,所述前部壳体的内侧壁包裹有前壳体布套,后部壳体的内侧壁包裹有后壳体布套,前壳体布套和后壳体布套分别与颈部前侧面和颈部后侧面的皮肤相接触。

[0009] 优选的是,所述前壳体布套和后壳体布套的边缘均设有内含弹性橡皮筋的包边,所述前壳体布套的边缘将前部壳体的外侧边沿包裹住,后壳体布套的边缘将后部壳体的外侧边沿包裹住。

[0010] 优选的是,所述固定条和后部壳体上设有螺孔并通过螺栓组件相连接。

[0011] 优选的是,一对连接布的端部粘接设置在固定条和后部壳体之间并通过螺栓组件的螺栓穿设固定。

[0012] 优选的是,所述后部壳体上设有多个透气孔b,每对透气孔b均沿固定条对称设置在后部壳体的两侧。

[0013] 本实用新型优点是:方便安装拆卸,方便清洗,透气孔洞多,方便透气。制动和保护颈椎;减少神经磨损;减轻椎间关节创伤性反应;利于组织水肿消退;巩固疗效、防止复发。

### 附图说明

[0014] 图1为前部壳体的外侧面结构示意图。

[0015] 图2为前部壳体的内侧面结构示意图。

[0016] 图3为后部壳体的外侧面结构示意图。

[0017] 图4为后部壳体的内侧面结构示意图。

### 具体实施方式

[0018] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0019] 因此,以下对在附图中提供的本实用新型的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围,而是仅仅表示本实用新型的选定实施例。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。应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0020] 在本实用新型实施例的描述中,需要说明的是,若出现术语“上”、“下”、“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,或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,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。此外,本实用新型的描述中若出现术语“第一”、“第二”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0021] 在本实用新型实施例的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,若出现术语“设置”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,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。

[0022] 如附图所示,本实用新型它包括前部壳体1,其为弧形板结构,所述前部壳体1的上端形成下颏支撑部11,前部壳体1的下端与前胸部相抵触,所述前部壳体1的外侧表面设有对称设有一对魔术贴勾面12;

[0023] 后部壳体2,其为弧形板结构,所述后部壳体2的上端与后脑勺部相抵触,后部壳体2的下端与背部相抵触,所述后部壳体2的中部设有固定条21,固定条21的两侧设有一对连接布22,所述连接布22的端部设有与魔术贴勾面12相适配的魔术贴毛面23。

[0024] 在另一种技术方案中,所述前部壳体1的中部设有一透气孔a10,一对魔术贴勾面12对称设置于透气孔a10的两侧,增加透气性。

[0025] 在另一种技术方案中,所述前部壳体1将颈部前侧面包裹,后部壳体2将颈部后侧面包裹。

[0026] 在另一种技术方案中,所述前部壳体1的内侧壁包裹有前壳体布套13,后部壳体2的内侧壁包裹有后壳体布套14,前壳体布套13和后壳体布套14分别与颈部前侧面和颈部后侧面的皮肤相接触。所述前壳体布套13的中部还设有与透气孔a10相适配的布套孔15。增强舒适性。

[0027] 在另一种技术方案中,所述前壳体布套13和后壳体布套14的边缘均设有内含弹性橡皮筋的包边,所述前壳体布套13的边缘将前部壳体1的外侧边沿包裹住,后壳体布套14的边缘将后部壳体2的外侧边沿包裹住。便于拆卸清洗。

[0028] 在另一种技术方案中,所述固定条21和后部壳体2上设有螺孔并通过螺栓组件相连接。

[0029] 在另一种技术方案中,一对连接布22的端部粘接设置在固定条21和后部壳体2之间并通过螺栓组件的螺栓穿设固定。增加稳定性。

[0030] 在另一种技术方案中,所述后部壳体2上设有多个透气孔b24,每对透气孔b24均沿固定条21对称设置在后部壳体2的两侧,提升透气效果。

[0031] 工作方式:首先通过前壳体布套13和后壳体布套14的边缘内含弹性橡皮筋的包边分别将前部壳体1和后部壳体2的外侧边沿包裹住,然后再拿起前部壳体1将颈部前侧面包裹、后部壳体2将颈部后侧面包裹,然后通过一对连接布22上的魔术贴毛面23与前部壳体1的外侧表面的一对魔术贴勾面12相粘接,将颈托保护套固定在患者颈部。本颈托保护套方便安装拆卸,方便清洗,透气孔洞多,方便透气。

[0032] 上述实施案例只为说明本实用新型的技术方案及特点,其目的在于更好的让熟悉该技术的人士予以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围,凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰,均在本实用新型保护范围之内,其中未详细说明的为现有技术。

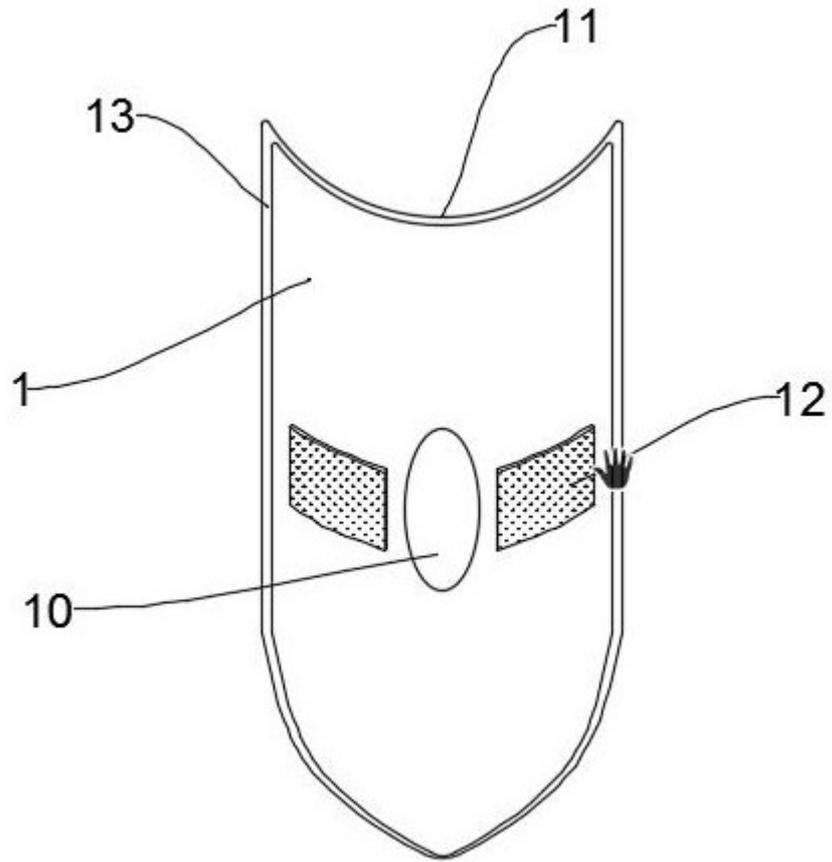


图 1

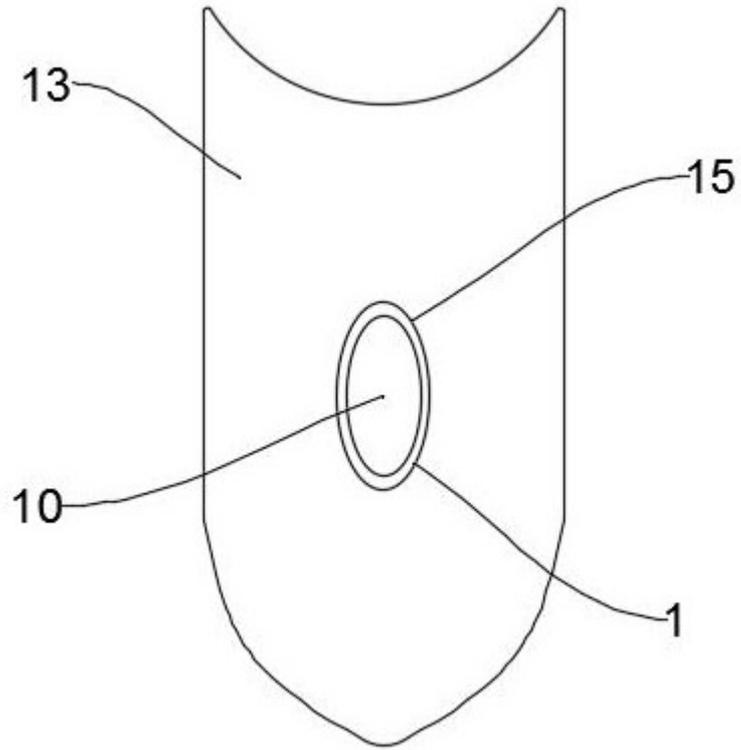


图 2

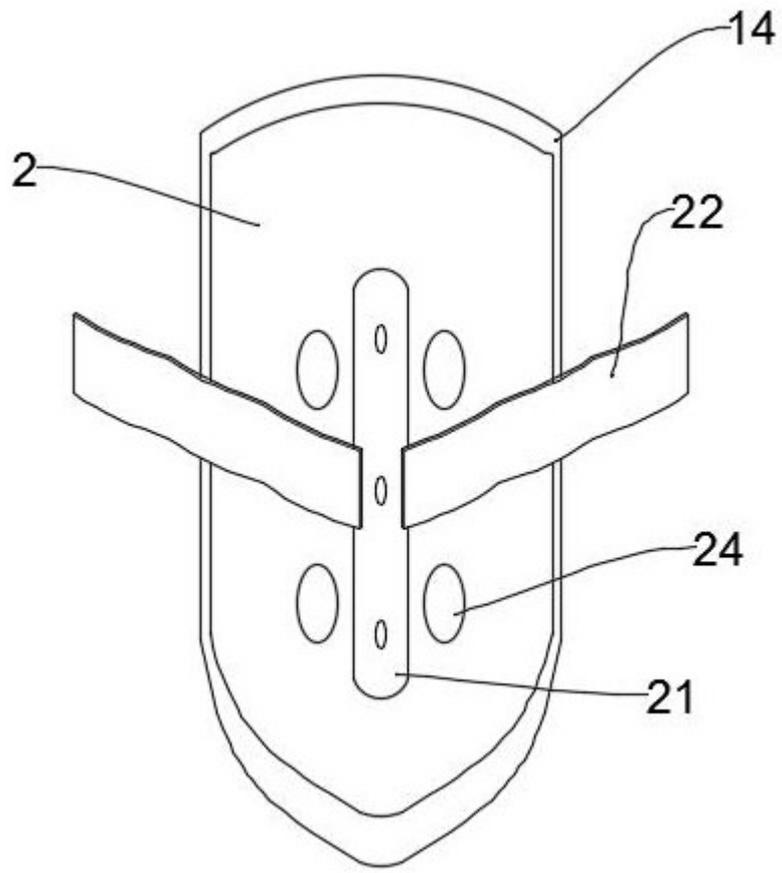


图 3

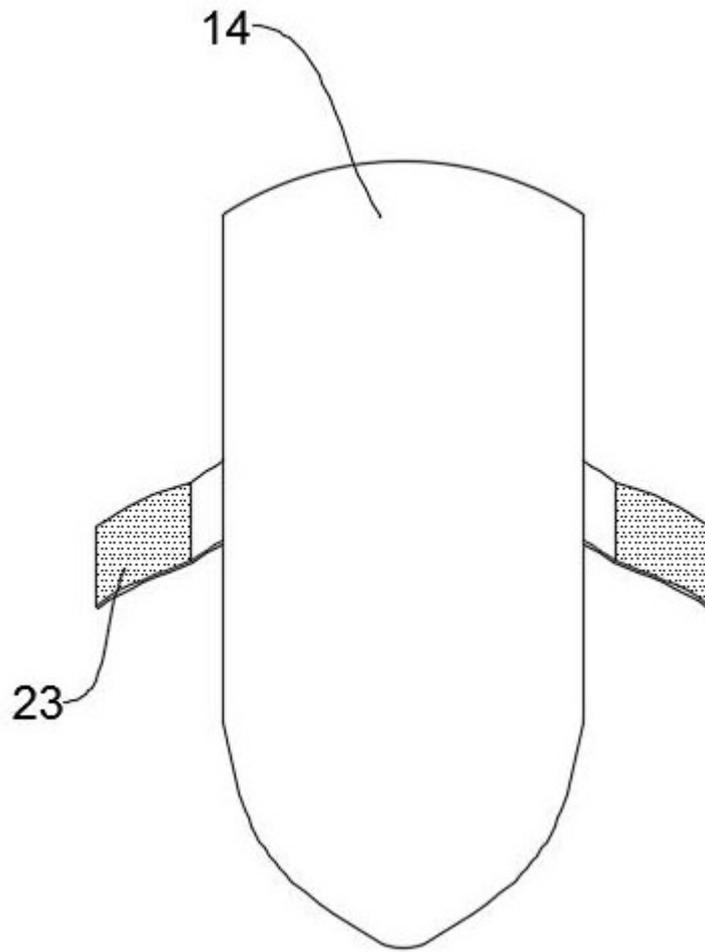


图 4