



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221814354 U

(45) 授权公告日 2024.10.11

(21) 申请号 202323022574.2

(22) 申请日 2023.11.09

(73) 专利权人 晋江市中医院

地址 362200 福建省泉州市晋江市泉安中路1105号

(72) 发明人 张向前 曾荣铭

(74) 专利代理机构 天津市尚仪知识产权代理事务所(普通合伙) 12217

专利代理师 李烨

(51) Int. Cl.

A61F 5/05 (2006.01)

A61F 7/00 (2006.01)

A61M 35/00 (2006.01)

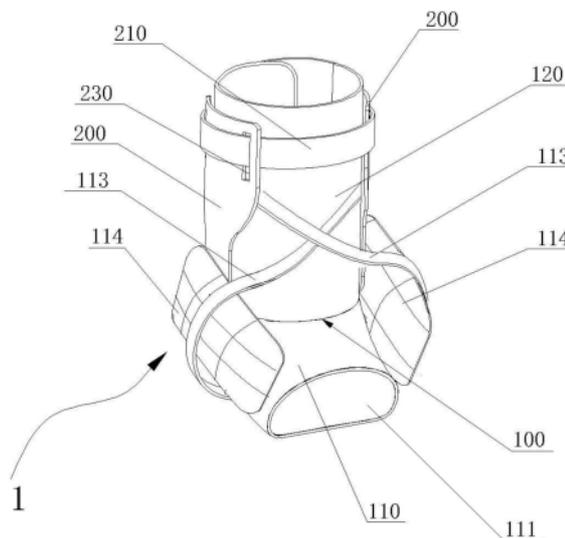
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种脚踝固定器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种脚踝固定器。包括：柔质内衬，其包括用于套设在脚部的第一本体和套设在脚踝及以上部位的第二本体，在所述第一本体的前端设有供脚尖伸出的第一开口，在所述第一本体和第二本体的连接处设有供脚跟伸出的第二开口；一对护板，其具有贴合人体脚踝的内表面，所述护板下端与所述柔质内衬连接，用于分别夹持内外侧脚踝；紧固带，其缠绕在所述护板，用于固定所述护板的上端；其中，在所述第二本体两端分别设有包围部，在所述包围部上设有粘结结构。本实用新型的有益效果是：由柔质内衬和护板组成的护具，能够具有良好的贴合性能和良好的支撑性能，不仅穿着舒适还方便穿脱。设有药袋和冰袋，具有药敷和冰敷性能。



1. 一种脚踝固定器,其特征包括:

柔质内衬,其包括用于套设在脚部的第一本体和套设在脚踝及以上部位的第二本体,在所述第一本体的前端设有供脚尖伸出的第一开口,在所述第一本体和第二本体的连接处设有供脚跟伸出的第二开口;

一对护板,其具有贴合人体脚踝的内表面,所述护板下端与所述柔质内衬连接,用于分别夹持内外侧脚踝;

紧固带,其缠绕在所述护板,用于固定所述护板的上端;

其中,在所述第二本体两端分别设有包围部,在所述包围部上设有粘结结构。

2. 根据权利要求1所述的脚踝固定器,其特征包括:

药袋,其设置在所述第二本体下部内侧并对应人体脚踝的位置,用于盛装药物对脚踝处进行敷贴。

3. 根据权利要求1或2所述的脚踝固定器,其特征包括:

一对U型带,其相对设置,所述U型带的上端固定在第二本体下部,所述U型带的上端固定在第一本体的下端;

冰袋,其分别插入所述U型带与第一本体之间,用于冰敷内外侧脚踝。

4. 根据权利要求3所述的脚踝固定器,其特征包括:所述粘结结构为魔术贴。

5. 根据权利要求4所述的脚踝固定器,其特征包括:在所述紧固带两端分别设有魔术贴。

6. 根据权利要求1或2所述的脚踝固定器,其特征包括:在所述护板上部分别设有2个用于供所述紧固带穿过的穿带孔。

7. 根据权利要求1或2所述的脚踝固定器,其特征包括:所述护板下端通过铆钉与所述柔质内衬可旋转地连接。

## 一种脚踝固定器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,特别涉及一种脚踝固定器。

### 背景技术

[0002] 一般人日常活动都需要靠双脚来移动,尤其是在打球、跑步、登山等,足部活动时间较长且动作较大或较快速时,通常容易导致脚踝扭伤。为了保护已扭伤的脚踝避免再次受到伤害,目前已有一些脚踝护套的商品,具有紧束脚踝,以降低脚踝所受的震动。

[0003] 然而,由于脚踝护套通常为单一材质,由柔性材质制成的脚踝护套与脚部贴合性能好,穿戴舒适,但对脚部的支撑力不足。由硬性材质制成的护板,虽然支撑力良好但与脚部的固定性差容易发生偏移。此外,缺少药敷和冰敷的性能。

[0004] 因此,一种既具有良好的贴合性能和良好的支撑性能,又具有药敷和冰敷性能的脚踝固定器此外解决问题的关键。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种脚踝固定器,其由柔质内衬和护板组成的护具,能够具有良好的贴合性能和良好的支撑性能,不仅穿着舒适还方便穿脱。

[0006] 本实用新型还有一个目的在于提供一种脚踝固定器,其设有药袋和冰袋,具有药敷和冰敷性能。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案,包括:

[0008] 柔质内衬,其包括用于套设在脚部的第一本体和套设在脚踝及以上部位的第二本体,在所述第一本体的前端设有供脚尖伸出的第一开口,在所述第一本体和第二本体的连接处设有供脚跟伸出的第二开口;

[0009] 一对护板,其具有贴合人体脚踝的内表面,所述护板下端与所述柔质内衬连接,用于分别夹持内外侧脚踝;

[0010] 紧固带,其缠绕在所述护板,用于固定所述护板的上端;

[0011] 其中,在所述第二本体两端分别设有包围部,在所述包围部上设有粘结结构。

[0012] 优选的是,还包括:

[0013] 药袋,其设置在所述第二本体下部内侧并对应人体脚踝的位置,用于盛装药物对脚踝处进行敷贴。

[0014] 优选的是,还包括:

[0015] 一对U型带,其相对设置,所述U型带的上端固定在第二本体下部,所述U型带的上端固定在第一本体的下端部;

[0016] 冰袋,其分别插入所述U型带与第一本体之间,用于冰敷内外侧脚踝。

[0017] 优选的是,所述粘结结构为魔术贴。

[0018] 优选的是,在所述紧固带两端分别设有魔术贴。

[0019] 优选的是,在所述护板上部分别设有2个用于供所述紧固带穿过的穿带孔。

[0020] 优选的是,所述护板下端通过铆钉与所述柔质内衬可旋转地连接。

[0021] 本实用新型的有益效果是:由柔质内衬和护板组成的护具,能够具有良好的贴合性能和良好的支撑性能,不仅穿着舒适还方便穿脱。设有药袋和冰袋,具有药敷和冰敷性能。

### 附图说明

[0022] 图1是本实用新型一种脚踝固定器的立体图1。

[0023] 图2是本实用新型一种脚踝固定器的立体图2。

[0024] 图3是本实用新型一种脚踝固定器的立体图3。

### 具体实施方式

[0025] 下面结合附图对实用新型做进一步的详细说明,以令本领域技术人员参照说明书文字能够据以实施。

[0026] 应当理解,本文所使用的诸如“具有”、“包含”以及“包括”术语并不排除一个或其它元件或其组合的存在或添加。

[0027] 如图1-3所示,本实用新型的一种实现形式,为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案,包括:

[0028] 柔质内衬100,其包括用于套设在脚部的第一本体110和套设在脚踝及以上部位的第二本体120,在所述第一本体110的前端设有供脚尖伸出的第一开口111,在所述第一本体110和第二本体120的连接处设有供脚跟伸出的第二开口112;其中,在所述第二本体120两端分别设有包围部122,在所述包围部上设有粘结结构123。作为一种优选,还包括:药袋124设置在所述第二本体120下部内侧并对应人体脚踝的位置,用于盛装药物对脚踝处进行敷贴。作为进一步优选,还包括:一对U型带113,其相对设置,所述U型带113的上端固定在第二本体120下部,所述U型带113的上端固定在第一本体110的下端面;冰袋114分别插入所述U型带113与第一本体110之间,用于冰敷内外侧脚踝。

[0029] 一对护板200具有贴合人体脚踝的内表面,所述护板200下端与所述柔质内衬100连接,用于分别夹持内外侧脚踝。作为一种优选,所述护板200下端通过铆钉220与所述柔质内衬100可旋转地连接。紧固带210缠绕在所述护板200上,用于固定所述护板200的上端。作为进一步优选,在所述护板200上部分别设有2个用于供所述紧固带穿过的穿带孔230。

[0030] 在使用过程中,先将柔质内衬100套在脚部和脚踝处,然后将护板200调整至脚踝两侧,然后用紧固带210束紧即可。当需要冰敷时将冰袋114插入所述U型带113与第一本体110之间,同时设置在第二本体120下部内侧并对应人体脚踝的位置的药袋124对脚踝处进行药敷。

[0031] 在另一个实施例中,还包括:药袋124设置在所述第二本体120下部内侧并对应人体脚踝的位置,用于盛装药物对脚踝处进行敷贴。

[0032] 在另一个实施例中,还包括:一对U型带113,其相对设置,所述U型带113的上端固定在第二本体120下部,所述U型带113的上端固定在第一本体110的下端面;冰袋114分别插入所述U型带113与第一本体110之间,用于冰敷内外侧脚踝。

[0033] 在另一个实施例中,所述粘结结构123为魔术贴。

[0034] 在另一个实施例中,在所述紧固带210两端分别设有魔术贴211。

[0035] 在另一个实施例中,在所述护板上部分别设有2个用于供所述紧固带穿过的穿带孔230。

[0036] 在另一个实施例中,所述护板下端通过铆钉220与所述柔质内衬可旋转地连接。

[0037] 综上所述本实用新型一种脚踝固定器1,由柔质内衬100和护板200组成的护具,能够具有良好的贴合性能和良好的支撑性能,不仅穿着舒适还方便穿脱。设有药袋240和冰袋114,具有药敷和冰敷性能。

[0038] 尽管本实用新型的实施方案已公开如上,但其并不仅仅限于说明书和实施方式中所列运用,它完全可以被适用于各种适合本实用新型的领域,对于熟悉本领域的人员而言,可容易地实现另外的修改,因此在不背离权利要求及等同范围所限定的一般概念下,本实用新型并不限于特定的细节和这里示出与描述的图例。

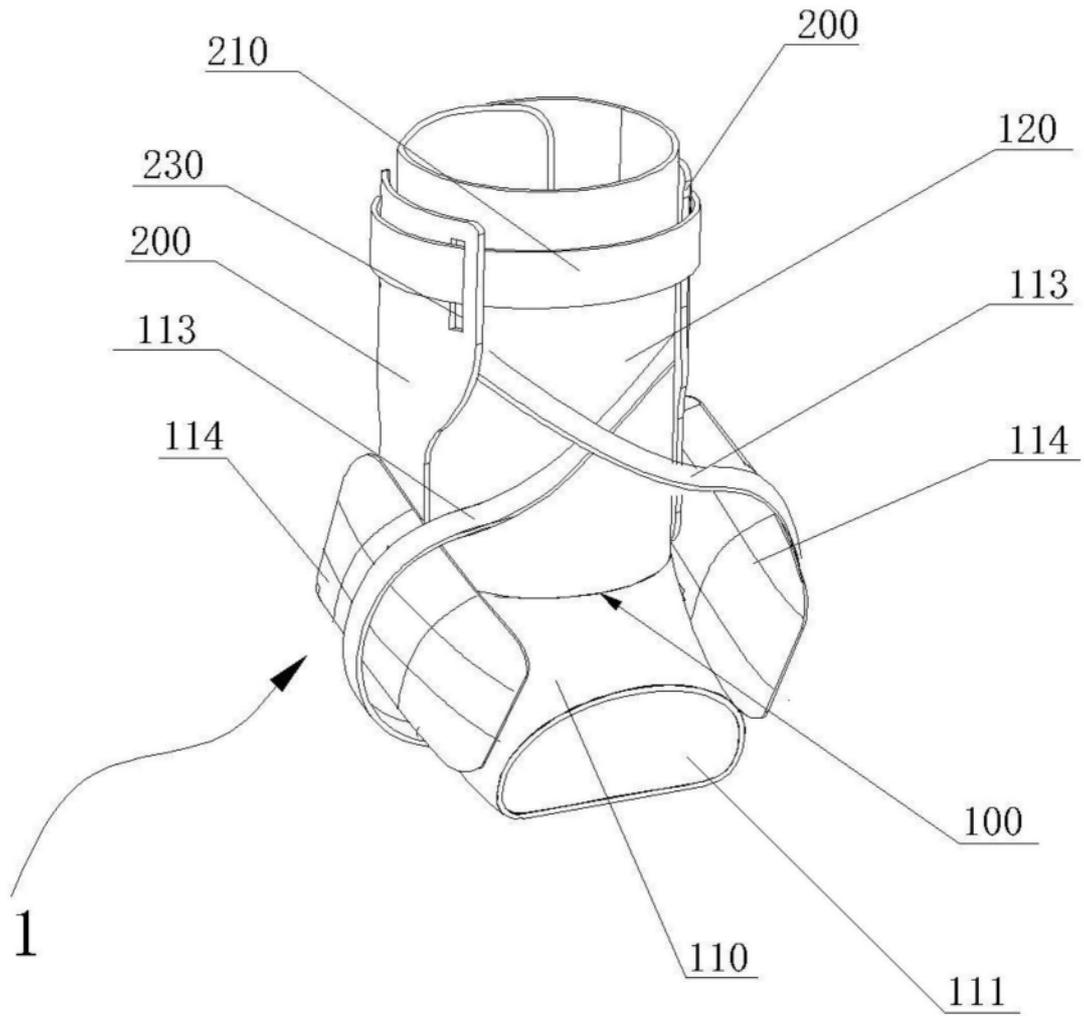


图1

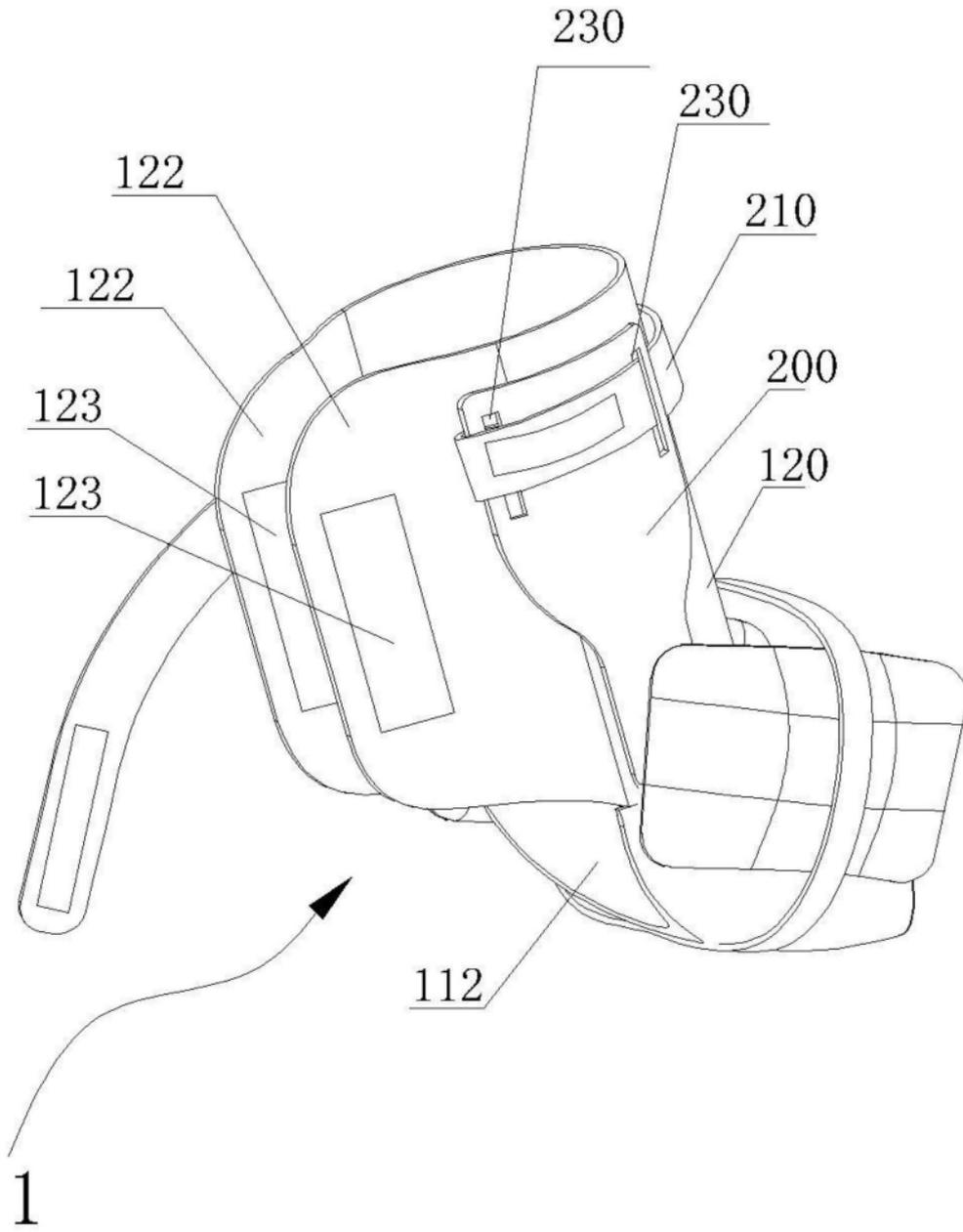


图2

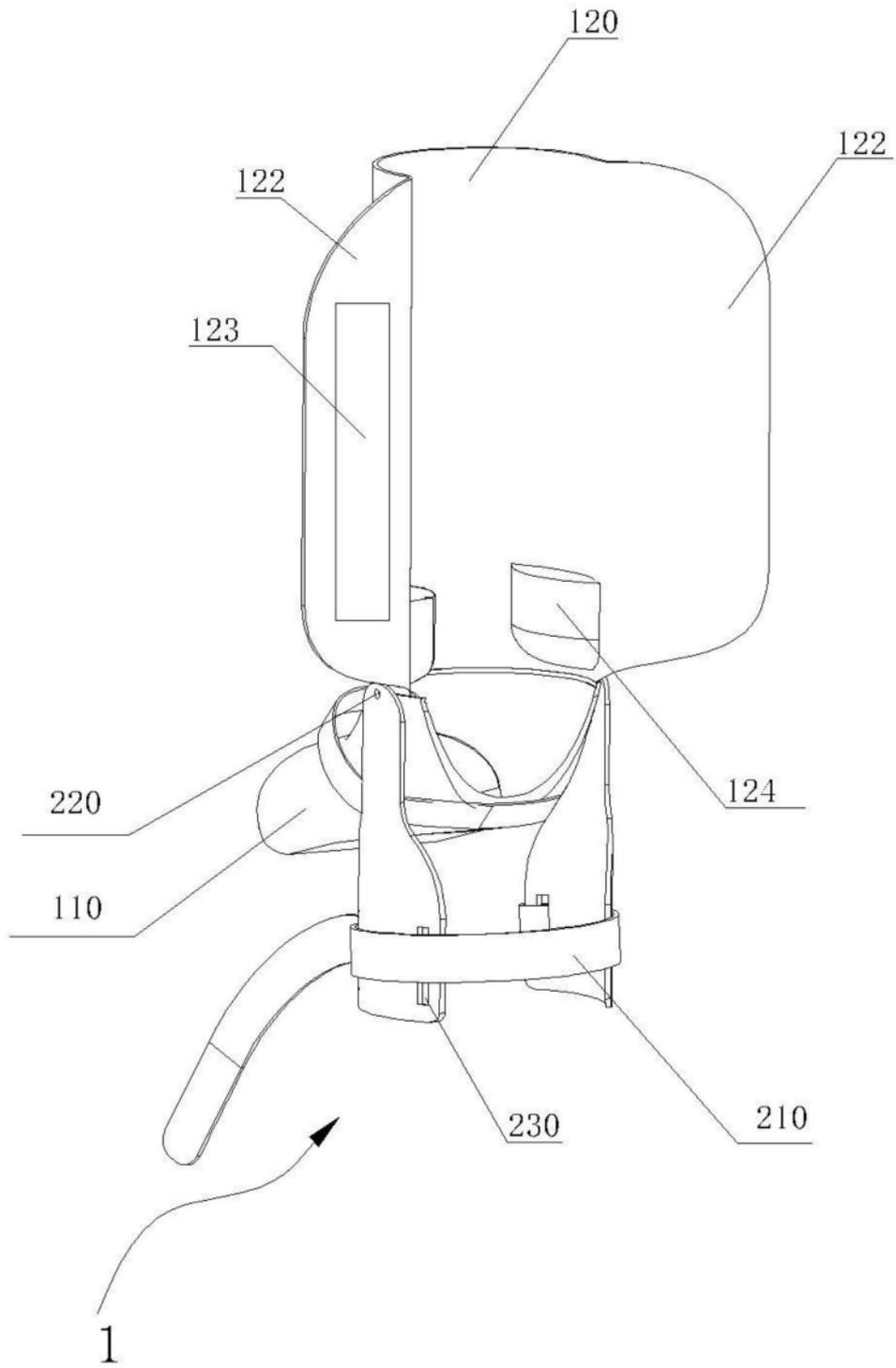


图3