



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221672214 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 10

(21) 申请号 202322069541.7

(22) 申请日 2023.08.03

(73) 专利权人 丽水市中心医院

地址 323000 浙江省丽水市莲都区括苍路
289号

(72) 发明人 陈韦敏 叶丽君 刘伟玲 何丽婷

(74) 专利代理机构 深圳快马专利商标事务所

(普通合伙) 44362

专利代理师 赵亮 刘朗星

(51) Int. Cl.

A61F 5/37 (2006.01)

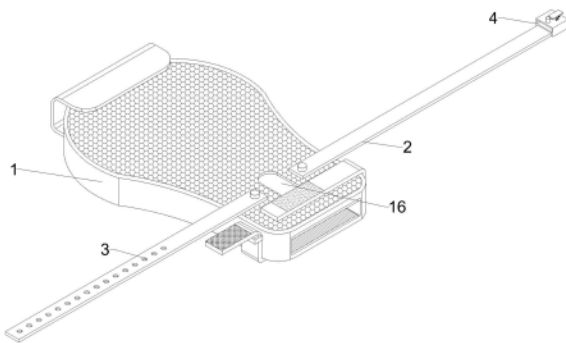
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种手部约束带装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种手部约束带装置,涉及医用手套技术领域。包括具有插口的手套,手套的顶部两侧均可拆卸连接有绑带,其中一个绑带的表面均匀开设有卡孔,另一个绑带的端部连接有固定块,固定块的端部开设有可被开设卡孔的绑带穿过的穿孔,固定块的顶部开设有通孔,通孔内活动连接有可卡入到卡孔内的卡杆,卡杆由安装在固定块顶部的操作机构操作,操作机构包括安装块、按压板、弹簧和连接块,固定块的顶部固定连接安装有安装块,安装块转动连接按压板。该手部约束带装置,通过设置绑带、固定块、穿孔、卡孔和卡杆,能够将两个绑带配合绑定在病床的护栏上,以对带上手套的病人的手部进行进一步的约束。



1. 一种手部约束带装置,包括具有插口的手套(1),其特征在于:所述手套(1)的顶部两侧均可拆卸连接有绑带(2),其中一个绑带(2)的表面均匀开设有卡孔(3),另一个绑带(2)的端部连接有固定块(4),所述固定块(4)的端部开设有可被开设卡孔(3)的绑带(2)穿过的穿孔(5),所述固定块(4)的顶部开设有通孔(9),所述通孔(9)内活动连接有可卡入到卡孔(3)内的卡杆(11),所述卡杆(11)由安装在固定块(4)顶部的操作机构操作。

2. 根据权利要求1所述的一种手部约束带装置,其特征在于:操作机构包括安装块(6)、按压板(7)、弹簧(8)和连接块(10),所述固定块(4)的顶部固定连接有安装块(6),所述安装块(6)转动连接按压板(7),所述按压板(7)的一端底部通过弹簧(8)连接固定块(4),按压板(7)的另一端通过连接块(10)活动连接卡杆(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种手部约束带装置,其特征在于:所述手套(1)的顶部两侧均固定连接有T形的定位柱(14),所述定位柱(14)的外壁设有外螺纹,所述绑带(2)的端部开设有被定位柱(14)穿过的定位孔,所述定位柱(14)螺纹连接压住绑带(2)的压套(15)。

4. 根据权利要求1所述的一种手部约束带装置,其特征在于:所述手套(1)的顶部设有固定带(12),所述手套(1)的底部设有紧固带(13),所述紧固带(13)通过魔术贴配合连接固定带(12),以便手套(1)的插口位置能够将病人腕部的紧固。

5. 根据权利要求4所述的一种手部约束带装置,其特征在于:所述手套(1)插口的顶内壁和底内壁处均设有海绵垫(17)。

6. 根据权利要求1所述的一种手部约束带装置,其特征在于:所述手套(1)的顶部开设有避让孔(16)。

7. 根据权利要求1所述的一种手部约束带装置,其特征在于:所述手套(1)远离插口的一端开设有开口(18),所述手套(1)的底部一端连接有可将开口(18)进行遮挡的遮挡布(19)。

8. 根据权利要求1所述的一种手部约束带装置,其特征在于:所述手套(1)包括由内至外依次设置的莫代尔面料层(21)及网布层(22)。

一种手部约束带装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用手套技术领域,具体为一种手部约束带装置。

背景技术

[0002] 在临床上,常会遇到一些神志不清,烦躁多动的患者,他们在治疗过程中容易做出一些不利于治疗的行为,例如拔动气管、各类引流管、鼻胃管、尿管或是静脉输液管等维持生命的管道,此行为可能危及患者的生命。因此出于治疗的目的,医护人员会给患者带上约束其手部行为的手部约束装置,对患者进行保护性约束,防止其在昏迷状态下做出不利于治疗的行为。

[0003] 现有的手部约束装置,通常未设置将手套绑固在病床护栏上的绑定装置,以便对患者的手部进行进一步的约束。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供了一种手部约束带装置,以解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种手部约束带装置,包括具有插口的手套,所述手套的顶部两侧均可拆卸连接有绑带,其中一个绑带的表面均匀开设有卡孔,另一个绑带的端部连接有固定块,所述固定块的端部开设有可被开设卡孔的绑带穿过的穿孔,所述固定块的顶部开设有通孔,所述通孔内活动连接有可卡入到卡孔内的卡杆,所述卡杆由安装在固定块顶部的操作机构操作。

[0006] 进一步的,操作机构包括安装块、按压板、弹簧和连接块,所述固定块的顶部固定连接安装有安装块,所述安装块转动连接按压板,所述按压板的一端底部通过弹簧连接固定块,按压板的另一端通过连接块活动连接卡杆。

[0007] 进一步的,所述手套的顶部两侧均固定连接有T形的定位柱,所述定位柱的外壁设有外螺纹,所述绑带的端部开设有被定位柱穿过的定位孔,所述定位柱螺纹连接压住绑带的压套。

[0008] 进一步的,所述手套的顶部设有固定带,所述手套的底部设有紧固带,所述紧固带通过魔术贴配合连接固定带,以便手套的插口位置能够将病人腕部的紧固。

[0009] 进一步的,所述手套插口的顶内壁和底内壁处均设有海绵垫。

[0010] 进一步的,所述手套的顶部开设有避让孔。

[0011] 进一步的,所述手套远离插口的一端开设有开口,所述手套的底部一端连接有可将开口进行遮挡的遮挡布。

[0012] 进一步的,所述手套包括由内至外依次设置的莫代尔面料层及网布层。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种手部约束带装置,具备以下有益效果:

[0014] 1、该手部约束带装置,通过设置绑带、固定块、穿孔、卡孔和卡杆,能够将两个绑带配合绑定在病床的护栏上,以对戴上手套的病人的手部进行进一步的约束。

[0015] 2、该手部约束带装置,通过设置莫代尔面料层和网布层,能够使得手套在带上时

能够保持透气性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型的手套的结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型的固定块的结构示意图；

[0019] 图4为本实用新型的A处放大示意图；

[0020] 图5为本实用新型的手套的内壁结构示意图；

[0021] 图6为本实用新型的手套的面料结构示意图。

[0022] 图中：1、手套；2、绑带；3、卡孔；4、固定块；5、穿孔；6、安装块；7、按压板；8、弹簧；9、通孔；10、连接块；11、卡杆；12、固定带；13、紧固带；14、定位柱；15、压套；16、避让孔；17、海绵垫；18、开口；19、遮挡布；20、指套；21、莫代尔面料层；22、网布层。

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] 请参阅图1-5，本实用新型公开了一种手部约束带装置，包括具有插口的手套1，所述手套1的顶部两侧均可拆卸连接有绑带2，其中一个绑带2的表面均匀开设有卡孔3，另一个绑带2的端部连接有固定块4，所述固定块4的端部开设有可被开设卡孔3的绑带2穿过的穿孔5，所述固定块4的顶部开设有通孔9，所述通孔9内活动连接有可卡入到卡孔3内的卡杆11，所述卡杆11由安装在固定块4顶部的操作机构操作。

[0025] 具体的，操作机构包括安装块6、按压板7、弹簧8和连接块10，所述固定块4的顶部固定连接有安装块6，所述安装块6转动连接按压板7，所述按压板7的一端底部通过弹簧8连接固定块4，按压板7的另一端通过连接块10活动连接卡杆11。

[0026] 本实施方案中，固定块4的底部也开设有通孔9，通过按压按压板7并压缩弹簧8，能够使得卡杆11向上运动，将表面设有卡孔3的绑带2穿过穿孔5，松开按压板7，卡杆11能够在弹簧8的复位作用力下穿过卡孔3并进入到固定块4底部的通孔9内，进而能够使两个固定块4连接在一起。

[0027] 具体的，所述手套1的顶部两侧均固定连接有T形的定位柱14，所述定位柱14的外壁设有外螺纹，所述绑带2的端部开设有被定位柱14穿过的定位孔，所述定位柱14螺纹连接压住绑带2的压套15。

[0028] 本实施方案中，压套15的直径大于定位孔的直径，定位柱14穿过绑带2端部开设的定位孔时，通过螺纹连接压套15，压套15能够配合定位柱14压紧压套15。

[0029] 解除压套15，能够使绑带2被拆除。

[0030] 具体的，所述手套1的顶部设有固定带12，所述手套1的底部设有紧固带13，所述紧固带13通过魔术贴配合连接固定带12，以便手套1的插口位置能够将病人腕部的紧固。

[0031] 所述手套1插口的顶内壁和底内壁处均设有海绵垫17。

[0032] 本实施方案中,固定带12的表面设有魔术贴勾面,紧固带13的表面设有魔术贴毛面,固定带12和紧固带13配合,能够使得手套1的插口收紧。

[0033] 而海绵垫17的设置,可在手套1的插口收紧时,减少对使用者腕部的压迫。

[0034] 具体的,所述手套1的顶部开设有避让孔16。

[0035] 本实施方案中,避让孔16的设置,是为了方便对病人插针。

[0036] 具体的,所述手套1远离插口的一端开设有开口18,所述手套1的底部一端连接有可将开口18进行遮挡的遮挡布19。

[0037] 本实施方案中,遮挡布19上设有魔术贴勾面,手套1上设有与遮挡布19上魔术贴勾面配合的魔术贴毛面。

[0038] 具体的,所述手套1包括由内至外依次设置的莫代尔面料层21及网布层22。

[0039] 本实施方案中,莫代尔面料层21具有良好的透气和吸湿性,网布层22具有良好的透气性,使得该手套1具有良好的透气性能。

[0040] 综上所述,该手部约束带装置,通过设置绑带2、固定块4、穿孔5、卡孔3和卡杆11,能够将两个绑带2配合绑定在病床的护栏上,以对带上手套1的病人的手部进行进一步的约束,通过设置莫代尔面料层21和网布层22,能够使得手套1在带上时能够保持透气性。

[0041] 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。

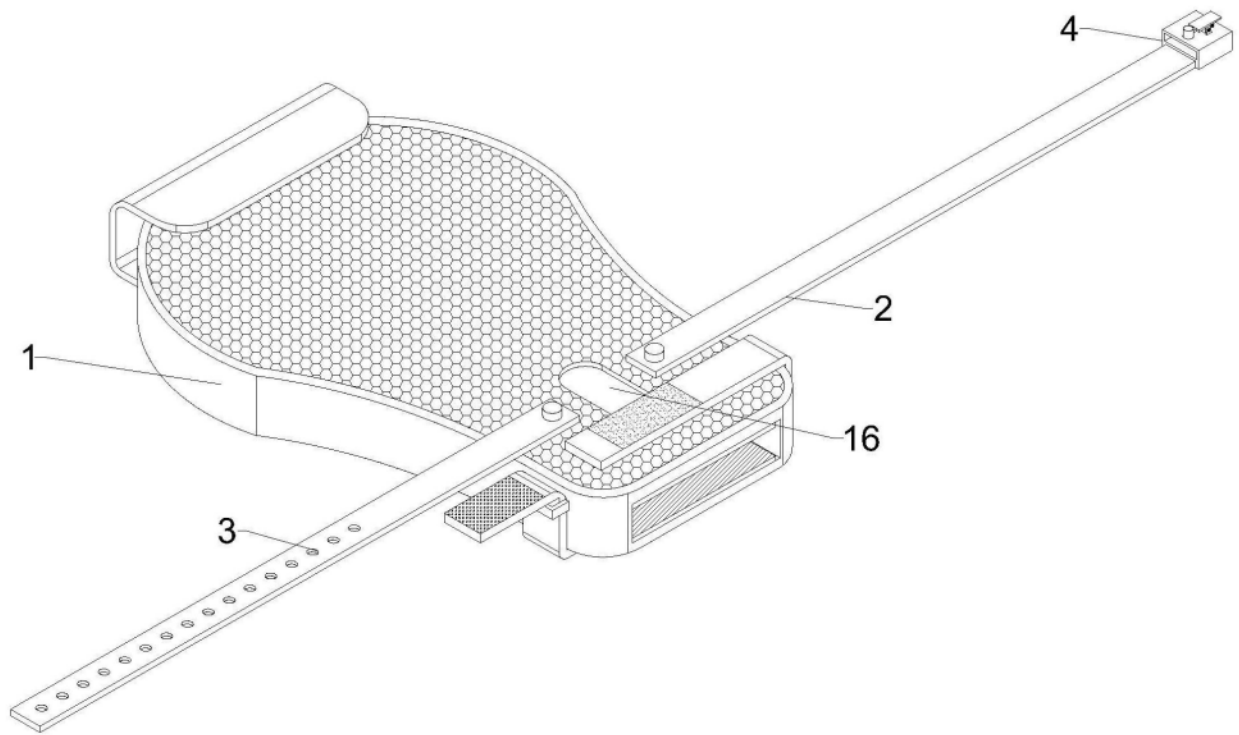


图1

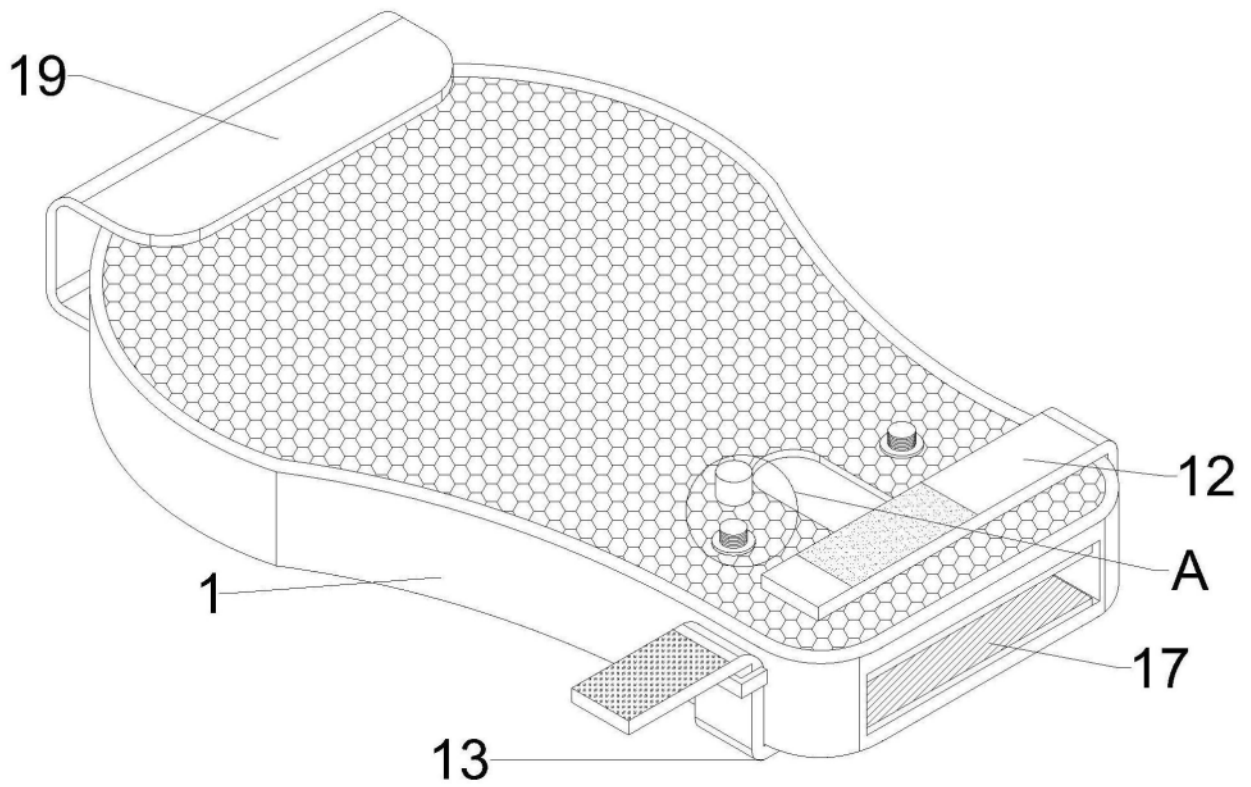


图2

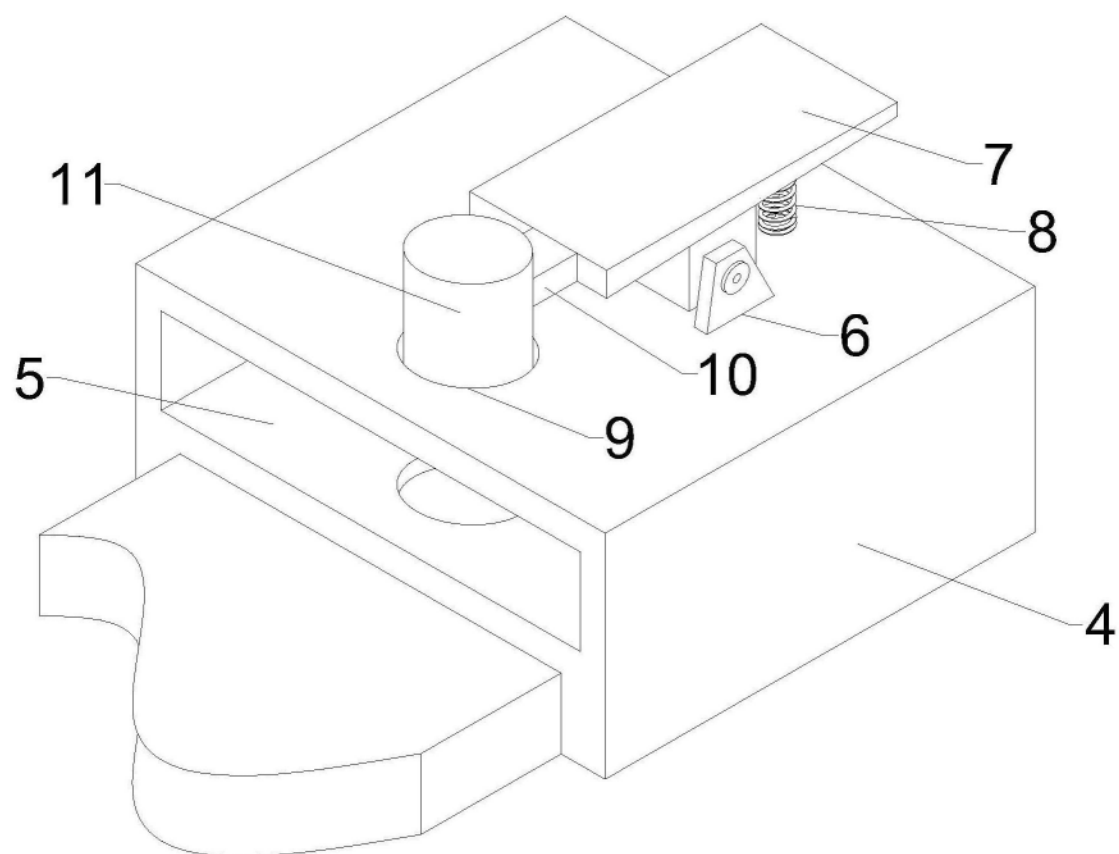


图3

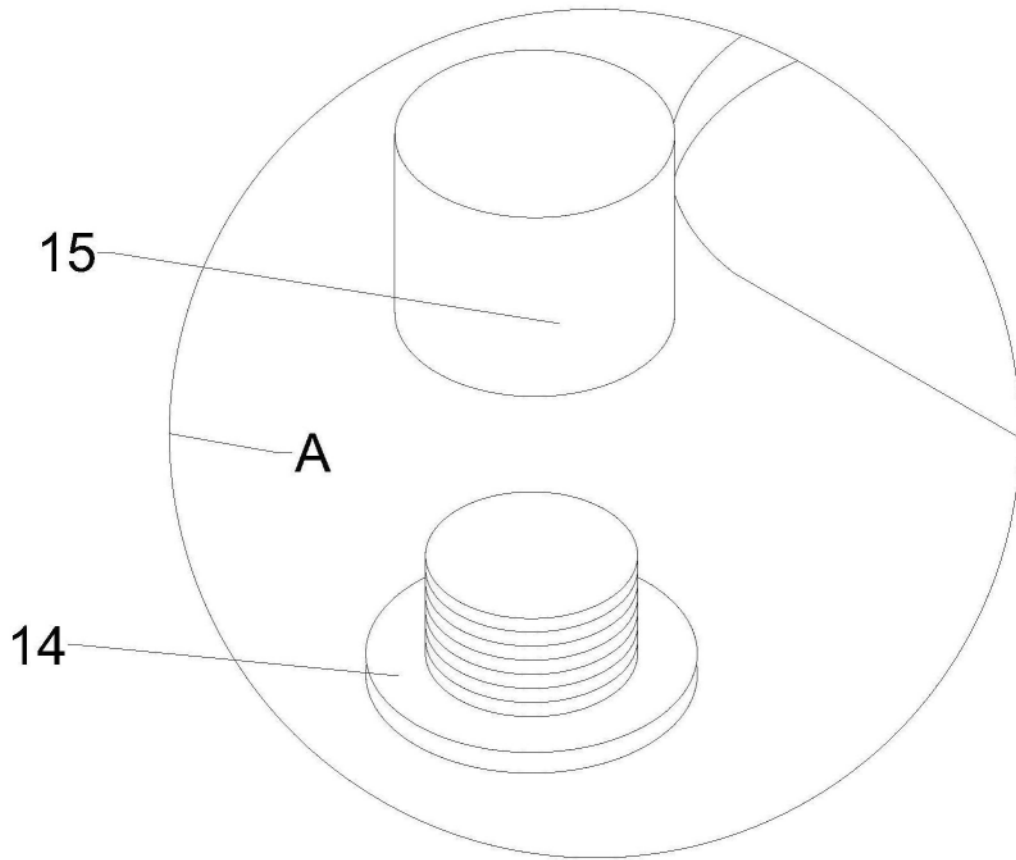


图4

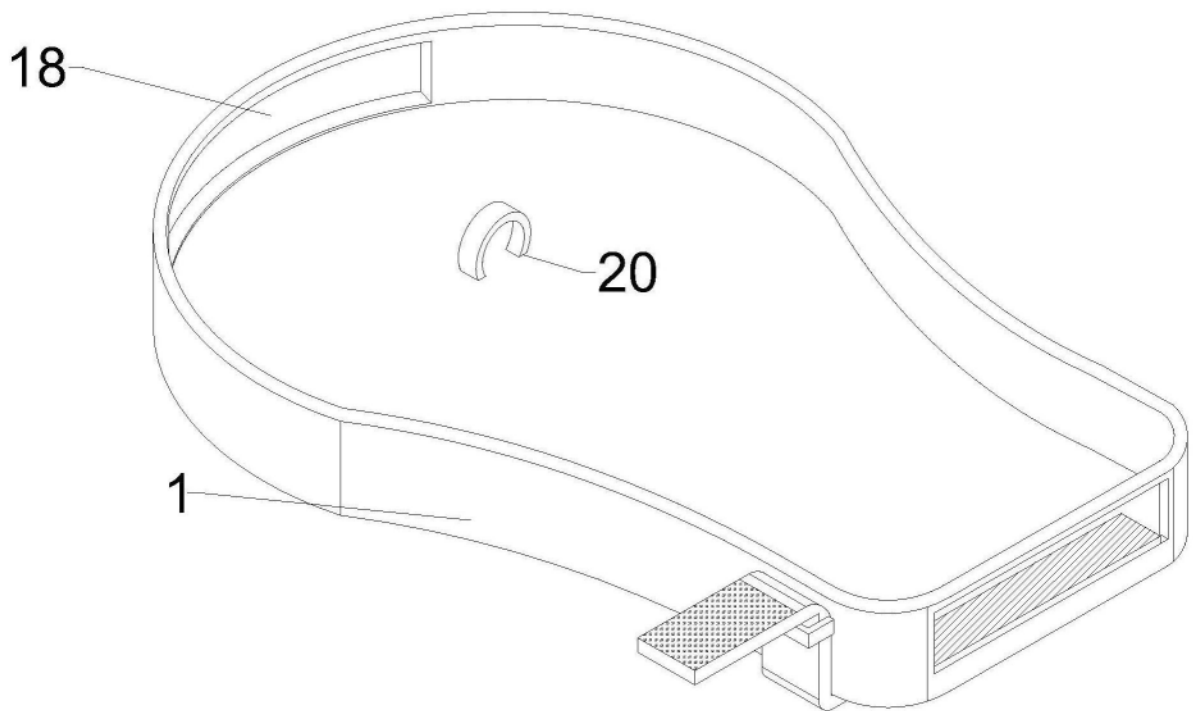


图5

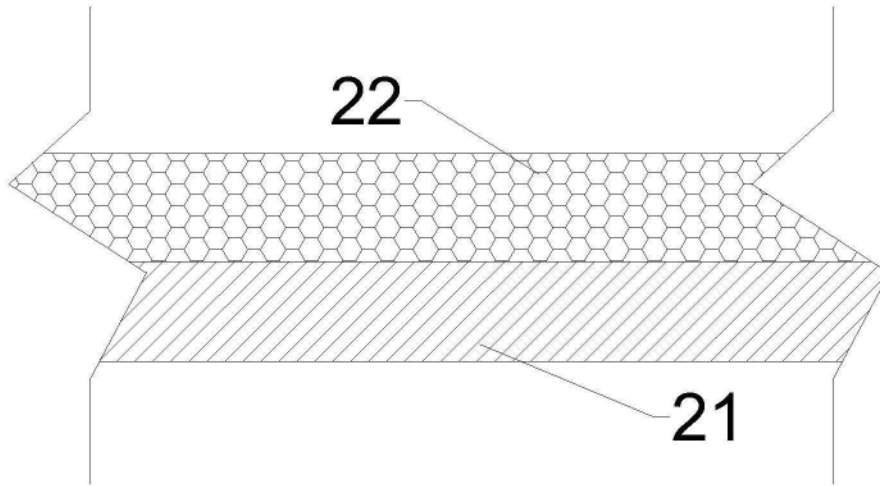


图6