



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215309165 U

(45) 授权公告日 2021.12.28

(21) 申请号 202121194968.4

(22) 申请日 2021.05.31

(73) 专利权人 首都医科大学附属北京佑安医院

地址 100069 北京市丰台区右安门外西头
条8号

(72) 发明人 孙晓玲 朱彦涛 陈煜 段钟平
杨银川 王飞

(74) 专利代理机构 天津创信方达专利代理事务
所(普通合伙) 12247

代理人 孟会贤

(51) Int.Cl.

A61M 5/158 (2006.01)

A61F 13/02 (2006.01)

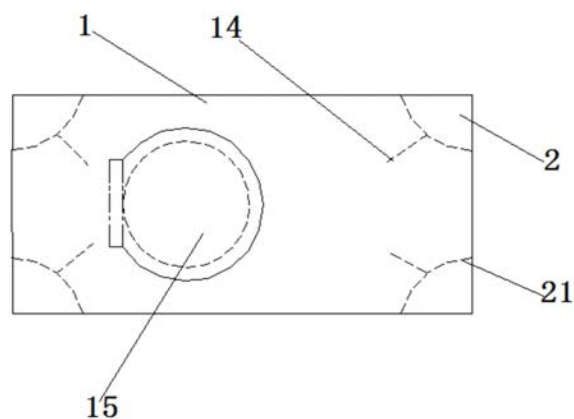
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种留置针贴膜

(57) 摘要

本实用新型实施例公开了一种留置针贴膜,属于医疗器械技术领域,包括贴膜主体,所述贴膜主体包括由内至外依次设置的覆盖层、粘贴层和背衬层,贴膜主体四角开设有弧形缺口,弧形缺口内设置可撕离的辅助贴膜,辅助贴膜通过第一易撕线与贴膜主体连接,第一易撕线中部朝向所述贴膜主体中心延伸有第二易撕线。本实用新型提供的留置针贴膜采取了在贴膜主体设置弧形的辅助贴膜,并且所述贴膜主体设置第二易撕线,使用时将所述第一易撕线和第二易撕线撕开,使留置针附加装置的管路由弧形缺口穿出,固定留置针管体时,贴膜主体包裹留置针连接管,形成高举平台,固定牢固,防止管体对人体皮肤产生摩擦力,降低贴膜卷边和留置针脱落的风险,具有临床价值。



1. 一种留置针贴膜, 包括贴膜主体 (1), 所述贴膜主体 (1) 包括由内至外依次设置的覆盖层 (11)、粘贴层 (12) 和背衬层 (13), 其特征在于, 所述贴膜主体 (1) 四角或者侧边开设有弧形缺口, 所述弧形缺口内设置可撕离的辅助贴膜 (2), 所述辅助贴膜 (2) 通过第一易撕线 (21) 与所述贴膜主体 (1) 连接, 所述第一易撕线 (21) 中部朝向所述贴膜主体 (1) 中心延伸有第二易撕线 (14)。

2. 如权利要求1所述的一种留置针贴膜, 其特征在于, 留置针连接管从其中一个所述弧形缺口穿出, 且留置针连接管沿所述第二易撕线 (14) 方向设置, 所述第二易撕线 (14) 两侧覆盖留置针连接管。

3. 如权利要求1所述的一种留置针贴膜, 其特征在于, 所述辅助贴膜 (2) 为中间薄两侧厚的弧体。

4. 如权利要求1所述的一种留置针贴膜, 其特征在于, 所述贴膜主体 (1) 中心设置圆形缺口, 所述圆形缺口设置可掀起的透明区 (15)。

5. 如权利要求4所述的一种留置针贴膜, 其特征在于, 所述透明区 (15) 包括透明膜、功能敷料层和环形粘贴部, 所述透明膜内侧粘贴有功能敷料层, 所述透明膜边缘设有环形粘贴部, 所述环形粘贴部粘贴在所述圆形缺口内缘上层, 所述透明膜外缘一部分与所述贴膜主体 (1) 固定连接。

6. 如权利要求1所述的一种留置针贴膜, 其特征在于, 所述背衬层 (13) 为透气材质构成。

7. 如权利要求6所述的一种留置针贴膜, 其特征在于, 所述透气材质为无纺布或者是棉布。

8. 如权利要求1所述的一种留置针贴膜, 其特征在于, 还包括贴膜固定区 (3), 至少两个所述辅助贴膜 (2) 撕取后粘贴在所述贴膜固定区 (3) 内形成高举平台, 留置针连接管通过至少一个所述辅助贴膜 (2) 粘贴在所述高举平台上。

9. 如权利要求1所述的一种留置针贴膜, 其特征在于, 所述贴膜主体 (1) 的四角设置弧形缺口。

10. 如权利要求1所述的一种留置针贴膜, 其特征在于, 所述贴膜主体 (1) 为圆角的矩形, 所述贴膜主体 (1) 的侧边设置弧形缺口。

一种留置针贴膜

技术领域

[0001] 本实用新型实施例涉及医疗器械技术领域,具体涉及一种留置针贴膜。

背景技术

[0002] 留置针又称静脉套管针,临床适用于间歇性、连续性或者每日静脉输液治疗的患者。通过留置针的使用,能够有效地减少患者的静脉穿刺次数,从而减轻患者因反复静脉穿刺产生的痛苦感及恐惧感,减轻家长的焦躁情绪,便于临床用药和减轻护士的工作量。但目前临床上常用的留置针在贴膜固定后会卷边,甚至会造成留置针脱落,经过观察发现,卷边起始点多数是在留置针进针柄的侧部的细管处,为了防止留置针脱落,医护人员常常会在贴膜上另加贴胶布,这样很容易导致患者的局部皮肤过敏,导致皮肤红肿、溃烂,增加患者的痛苦。

实用新型内容

[0003] 为此,本实用新型实施例提供一种留置针贴膜,以解决现有技术中由于留置针管路固定不牢引起的贴膜卷边和留置针脱落的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型实施例提供如下技术方案:

[0005] 根据本实用新型提供的一种留置针,包括贴膜主体,所述贴膜主体包括由内至外依次设置的覆盖层、粘贴层和背衬层,所述贴膜主体四角开设有弧形缺口,所述弧形缺口内设置可撕离的辅助贴膜,所述辅助贴膜通过第一易撕线与所述贴膜主体连接,所述第一易撕线中部朝向所述贴膜主体中心延伸有第二易撕线。

[0006] 进一步地,留置针连接管从其中一个所述弧形缺口穿出,且留置针连接管沿所述第二易撕线方向设置,所述第二易撕线两侧覆盖留置针连接管。

[0007] 进一步地,所述辅助贴膜为中间薄两侧厚的弧体。

[0008] 进一步地,所述贴膜主体中心设置圆形缺口,所述圆形缺口设置可掀起的透明区。

[0009] 进一步地,所述透明区包括透明膜、功能敷料层和环形粘贴部,所述透明膜内侧粘贴有功能敷料层,所述透明膜边缘设有环形粘贴部,所述环形粘贴部粘贴在所述圆形缺口内缘上层,所述透明膜外缘一部分与所述贴膜主体固定连接。

[0010] 进一步地,所述背衬层为透气材质构成。

[0011] 进一步地,所述透气材质为无纺布或者是棉布。

[0012] 进一步地,还包括贴膜固定区,至少两个所述辅助贴膜撕取后粘贴在所述贴膜固定区内形成高举平台,留置针连接管通过至少一个所述辅助贴膜粘贴在所述高举平台上。

[0013] 进一步地,所述贴膜主体的四角设置弧形缺口。

[0014] 进一步地,所述贴膜主体为圆角的矩形,所述贴膜主体的侧边设置弧形缺口。

[0015] 本实用新型实施例具有如下优点:

[0016] 一、本实用新型设置弧形辅助贴膜,使用将所述弧形贴膜撕离,并且将第二易撕线撕开,使贴膜主体沿第二易撕线边缘分为两部分,留置针连接管通过所述弧形缺口穿出,贴

膜主体将留置针连接管包裹其中,此种设计能够有效地避免留置管连接管脱离、贴膜主体卷边。

[0017] 二、贴膜主体中心设置圆形缺口,圆形缺口设置透明区,方便医护人员随时观察穿刺口的渗血情况,将透明区设置为可掀起状态,方便医护人员在发现穿刺口出现渗血情况时,随时采取止血措施。

[0018] 三、通过设置贴膜固定区,辅助贴膜形成垫高层,在固定贴膜区形成高举平台,使留置针连接管能够可以采用U型固定法,固定更牢固,防止置管脱出,可以避免活动时置管对皮肤产生的摩擦,同时解决了压力性损伤问题。

附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型的实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。显而易见地,下面描述中的附图仅仅是示例性的,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据提供的附图引伸获得其它的实施附图。

[0020] 本说明书所绘示的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本实用新型可实施的限定条件,故不具技术上的实质意义,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下,均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容得能涵盖的范围内。

[0021] 图1为本实用新型提供的一种实施例的留置针贴膜的平面示意图;

[0022] 图2为本实用新型提供的一种留置针贴膜的使用状态图;

[0023] 图3为本实用新型提供的一种留置针贴膜的剖视图;

[0024] 图4为本实用新型提供的另一种实施例的留置针贴膜的平面示意图;

[0025] 图中:1贴膜主体;11覆盖层;12粘贴层;13背衬层;14第二易撕线;15透明区;2辅助贴膜;21第一易撕线;3固定贴膜区。

具体实施方式

[0026] 以下由特定的具体实施例说明本实用新型的实施方式,熟悉此技术的人士可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点及功效,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。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。

[0027] 如图1-4,本实用新型实施例提供了一种留置针贴膜,包括所述贴膜主体1包括由内至外依次设置的覆盖层11、粘贴层12和背衬层13,所述贴膜主体1四角开设有弧形缺口,所述弧形缺口内设置可撕离的辅助贴膜2,所述辅助贴膜2通过第一易撕线21与所述贴膜主体1连接,所述第一易撕线21中部朝向所述贴膜主体1中心延伸有第二易撕线14。所述覆盖层11在未使用时,将所述粘贴层12覆盖,使所述粘贴层12处于无菌的状态,同时使留置针贴膜便于存放。设置弧形缺口,使用贴膜时,将所述辅助贴膜2撕离,所述辅助贴膜2与所述贴膜主体1通过所述第一易撕线21连接,方便医护人员临床操作。撕离所述辅助贴膜2后,所述

贴膜主体1形成弧形缺口,使贴膜主体1贴附于人体后,不易发生卷边。第一易撕线21中部朝向所述贴膜主体1中心延伸有第二易撕线14,贴膜主体1贴附于人体后使留置针连接管沿着所述第二易撕线14的方向穿出。

[0028] 根据本实用新型提供的一个具体实施例,留置针连接管从其中一个所述弧形缺口穿出,且留置针连接管沿所述第二易撕线14方向设置,所述第二易撕线14两侧覆盖留置针连接管。将第二易撕线14撕离,将沿所述第二易撕线14的贴膜主体1包裹于留置针连接管,使留置针的固定形成高举平台,使留置针连接管固定牢固,防止脱落,同时能够防止留置针连接管与人体产生摩擦力,而给患者带来的痛苦,有效地防止压力性损伤,减少患者过敏情况的发生。

[0029] 根据本实用新型提供的一个具体实施例,所述辅助贴膜2为中间薄两侧厚的弧体。所述辅助贴膜2撕离贴膜主体1后,其中有至少2个垫置于留置针连接管尾部,能够防止留置针尾部对人体皮肤产生的压力性损伤。中间薄两侧厚的设计,使留置针管体更稳固地限制与所述辅助贴膜2上。

[0030] 根据本实用新型提供的一个具体实施例,所述贴膜主体1中心设置圆形缺口,所述圆形缺口设置可掀起的透明区15。设置所述透明区,方便医护人员随时观察穿刺口的渗血情况,将透明区设置为可掀起状态,方便医护人员在发现穿刺口出现渗血情况时,随时采取止血措施。

[0031] 根据本实用新型提供的一个具体实施例,所述透明区15包括透明膜、功能敷料层和环形粘贴部,所述透明膜内侧粘贴有功能敷料层,所述透明膜边缘设有环形粘贴部,所述环形粘贴部粘贴在所述圆形缺口内缘上层,所述透明膜外缘一部分与所述贴膜主体1固定连接。所述透明膜15采用现有技术中医用敷料上能够接受的任意一种透明材质,例如,可以采用带有通气孔的塑料材质或者透明硅胶。所述功能敷料层例如可以包含有抑菌杀菌成分、防过敏成分、止血止痛成分、修复创面的成分的功能性敷料,可以是现有技术中任何一种可以用于穿刺口的功能性敷料层。

[0032] 根据本实用新型提供的一个具体实施例,所述背衬层13为透气材质构成。将所述背衬层13设置为透气材质,利于贴膜局部皮肤保持干爽,减少过敏情况的发生。

[0033] 根据本实用新型提供的一个具体实施例,所述透气材质为无纺布或者是棉布。无纺布和棉布材质是现有技术中常用的敷料背衬层,透气效果好,价格便宜,利于临床的推广和使用。

[0034] 根据本实用新型提供的一个具体实施例,还包括贴膜固定区3,至少两个所述辅助贴膜2撕取后粘贴在所述贴膜固定区3内形成高举平台,留置针连接管通过至少一个所述辅助贴膜2粘贴在所述高举平台上。通过设置贴膜固定区3,辅助贴膜2形成垫高层,在固定贴膜区3形成高举平台,使留置针连接管能够可以采用U型固定法,固定更牢固,防止置管脱出,可以避免留置针管尾部活动时置管对皮肤产生的摩擦,同时解决了留置针管尾部对皮肤产生的压力性损伤问题。

[0035] 根据本实用新型提供的一个具体实施例,所述贴膜主体1的四角设置弧形缺口。所述贴膜主体1四角设置弧形缺口,能有效地预防贴膜主体贴膜卷边。

[0036] 根据本实用新型提供的一个具体实施例,所述贴膜主体1为圆角的矩形,所述贴膜主体1的侧边设置弧形缺口。可以临床的具体实际情况,将弧形缺口设置于所述贴膜主体1

侧缘的适宜位置,以使留置针连接管沿所述第二易撕线14方向穿出。

[0037] 本实用新型实施例的使用过程如下:

[0038] 使用时,将贴膜主体1的覆盖层11撕除,根据穿刺口的位置,调整贴膜主体1的方向,将留置针中心穿刺点固定,使留置针连接管沿着所述第二易撕线14的方向穿出贴膜主体1,撕开第二易撕线14,使贴膜主体1沿第二易撕线14的方向分开,将分开的贴膜主体包裹留置针连接管,包裹完毕,按压第二易撕线14边缘的贴膜主体1,使贴膜主体1与人体皮肤粘贴牢固。将设置在四角的弧形辅助贴膜2分别撕离,粘贴于贴膜固定区3,形成高举平台,并且使留置针尾端采用U型方法固定。

[0039] 虽然,上文中已经用一般性说明及具体实施例对本实用新型作了详尽的描述,但在本实用新型基础上,可以对之作一些修改或改进,这对本领域技术人员而言是显而易见的。因此,在不偏离本实用新型精神的基础上所做的这些修改或改进,均属于本实用新型要求保护的范围。

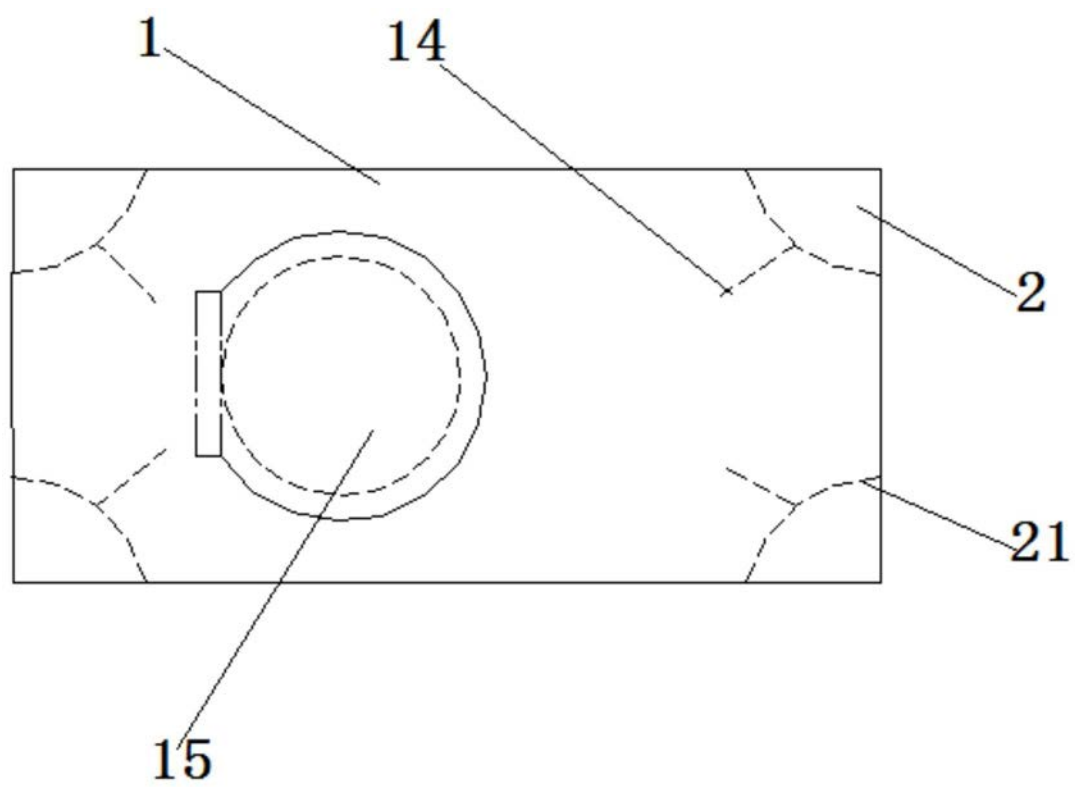


图1

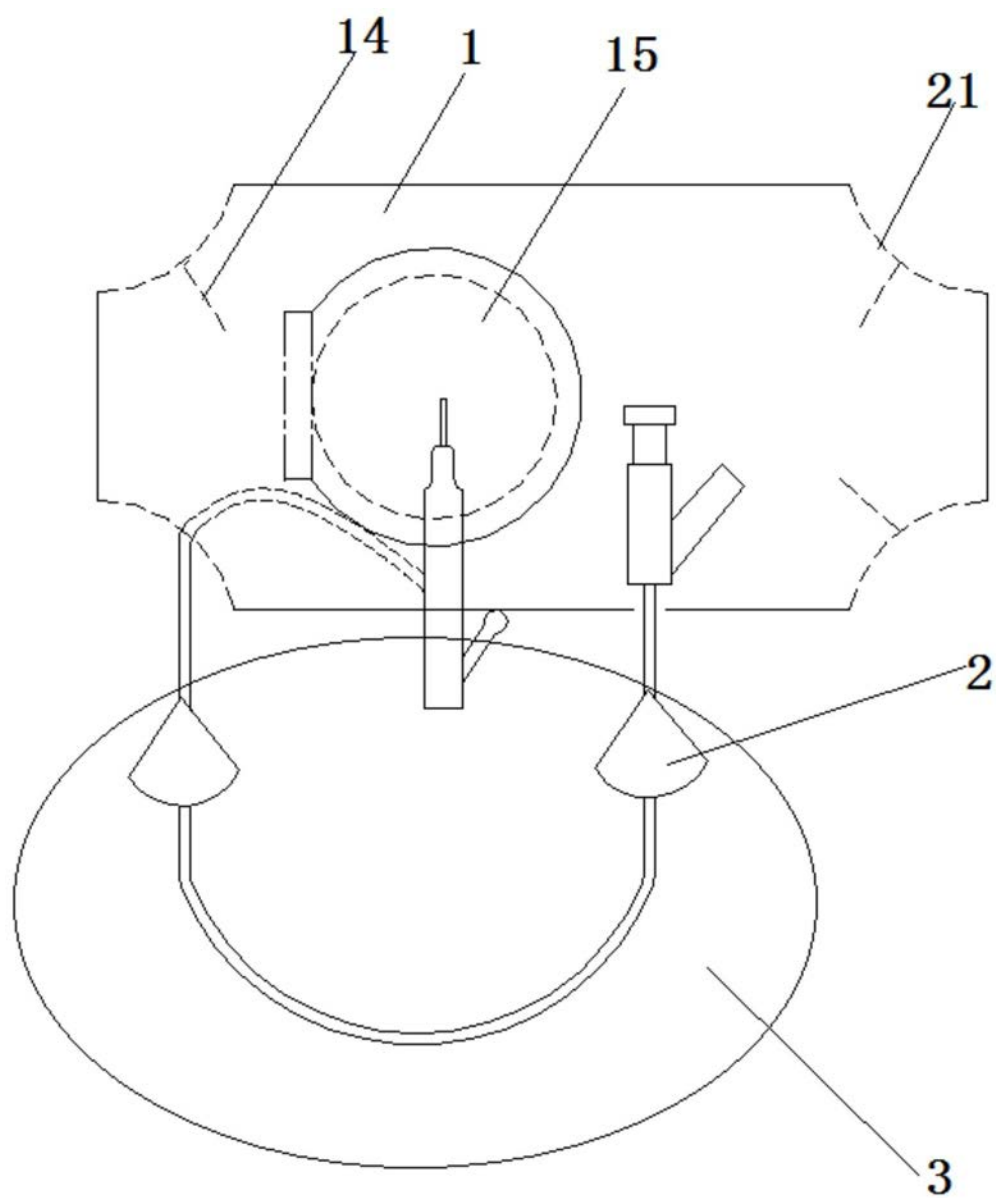


图2

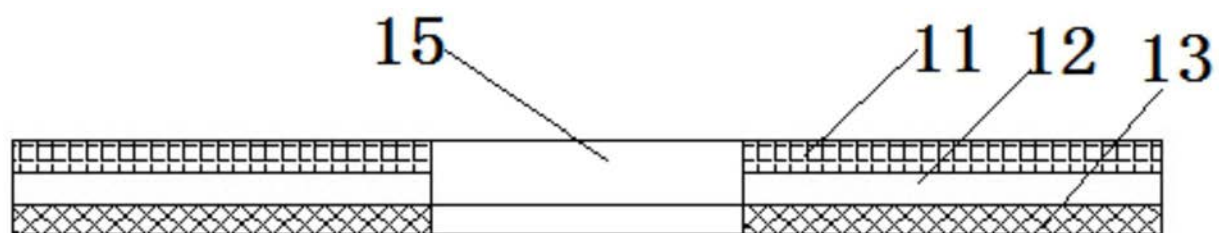


图3

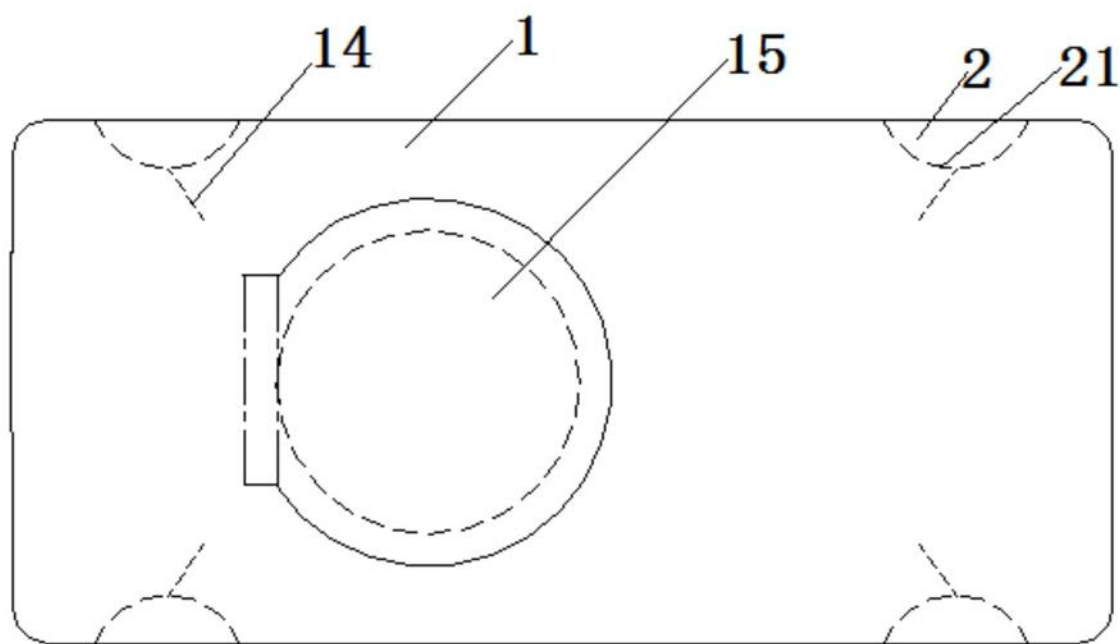


图4