



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218738980 U

(45) 授权公告日 2023. 03. 28

(21) 申请号 20222237254.8

(22) 申请日 2022.08.25

(73) 专利权人 安徽省诗诺医疗科技有限公司
地址 236000 安徽省阜阳市颍泉区周棚街
道临沂商城二期电商产业园A座516室

(72) 发明人 李玉健

(74) 专利代理机构 安徽爱信德专利代理事务所
(普通合伙) 34185
专利代理师 张德智

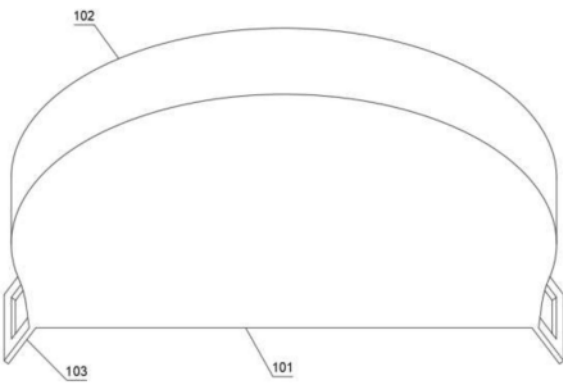
(51) Int. Cl .
A61B 8/00 (2006.01)
A61B 50/30 (2016.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称
一种B超探头隔离防交叉套

(57) 摘要

本实用新型公开了一种B超探头隔离防交叉套,包括探头包裹套,所述探头包裹套的顶端设置有包裹套曲型顶面,且探头包裹套的内部设置有探头安装室,所述探头包裹套的底端左右两侧对称设置有包裹套安装耳,所述包裹套安装耳和探头包裹套为一体式结构,所述探头安装室的侧壁表面均匀设置有侧壁防滑凸起,且探头安装室的顶表面均匀设置有顶防滑凸条,本实用新型针对没有任何防护的B超探头制作了探头包裹套,使用时将探头包裹套嵌套包裹在探头外侧,探头包裹套为一个患者一次性使用,使用后需要拆除进行统一清洁消毒,相对于传统的直接将探头接触患者皮肤表面进行检查,包裹探头包裹套后使用的探头更安全实用,防止患者之间发生交叉感染。



1. 一种B超探头隔离防交叉套,包括探头包裹套(101),其特征在于:所述探头包裹套(101)的顶端设置有包裹套曲型顶面(102),且探头包裹套(101)的内部设置有探头安装室(111),所述探头包裹套(101)的底端左右两侧对称设置有包裹套安装耳(103),所述包裹套安装耳(103)和探头包裹套(101)为一体式结构。

2. 根据权利要求1所述的一种B超探头隔离防交叉套,其特征在于:所述探头安装室(111)的侧壁表面均匀设置有侧壁防滑凸起(112),且探头安装室(111)的顶表面均匀设置有顶防滑凸条(113)。

3. 根据权利要求1所述的一种B超探头隔离防交叉套,其特征在于:所述包裹套安装耳(103)的内部开设有安装耳防滑窗(131)。

4. 根据权利要求1所述的一种B超探头隔离防交叉套,其特征在于:所述探头包裹套(101)为透明TPE材质。

5. 根据权利要求2所述的一种B超探头隔离防交叉套,其特征在于:所述侧壁防滑凸起(112)和探头包裹套(101)为一体式结构,所述顶防滑凸条(113)和探头包裹套(101)也为一体式结构。

一种B超探头隔离防交叉套

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械配件技术领域,具体涉及一种B超探头隔离防交叉套。

背景技术

[0002] B超即超声检查,简称超声。超声在诊断疾病时,有多种形式:①以振幅形式诊断疾病的称“一维显示”,因振幅第一个英文字母是A,故称A超,又称一维超声。②以灰阶即亮度(brightness)模式形式来诊断疾病的称“二维显示”,因亮度第一个英文字母是B,故称B超,又称二维超声或灰阶超声。

[0003] B型超声检查的范围很广,不同的检查部位,检查前的准备亦不相同。①腹部检查:包括肝、胆、胰、脾及腹腔等。一般应该空腹检查,因为进食后,胃及肠道产生气体,影响超声的穿透,空腹检查效果最好。②妇科检查:应该饮水憋尿,当膀胱充盈后,挤开肠管,让超声更好的穿透到盆腔,清晰的显示子宫及卵巢的正常与异常。在检查时需要使用探头在患者的腹部等部位进行往复探测检查,而为了提高亲肤效果,通常还需要在皮肤表面涂抹凝胶。

[0004] 但是目前的探头在使用时多直接接触不同患者的皮肤,若患者存在皮肤病,则存在交叉感染的风险,不够安全合理,实用性较差。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种B超探头隔离防交叉套,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种B超探头隔离防交叉套,包括探头包裹套,所述探头包裹套的顶端设置有包裹套曲型顶面,且探头包裹套的内部设置有探头安装室,所述探头包裹套的底端左右两侧对称设置有包裹套安装耳,所述包裹套安装耳和探头包裹套为一体式结构。

[0007] 优选的,所述探头安装室的侧壁表面均匀设置有侧壁防滑凸起,且探头安装室的顶表面均匀设置有顶防滑凸条。

[0008] 优选的,所述包裹套安装耳的内部开设有安装耳防滑窗。

[0009] 优选的,所述探头包裹套为透明TPE材质。

[0010] 优选的,所述侧壁防滑凸起和探头包裹套为一体式结构,所述顶防滑凸条和探头包裹套也为一体式结构。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型针对没有任何防护的B超探头制作了探头包裹套,使用时将探头包裹套嵌套包裹在探头外侧,探头包裹套为一个患者一次性使用,使用后需要拆除进行统一清洁消毒,相对于传统的直接将探头接触患者皮肤表面进行检查,包裹探头包裹套后使用的探头更安全实用,防止患者之间发生交叉感染,提高了安全性,实用性更强。

附图说明

- [0012] 图1为本实用新型的立体1结构示意图；
[0013] 图2为本实用新型的立体2结构示意图；
[0014] 图3为本实用新型图2的竖剖面结构示意图；
[0015] 图4为本实用新型的包裹套安装耳局部正视结构示意图；
[0016] 图5为本实用新型实施例2的立体1结构示意图；
[0017] 图6为本实用新型实施例2的立体2结构示意图；
[0018] 图7为本实用新型图6的竖剖面结构示意图；
[0019] 图中：101、探头包裹套；111、探头安装室；112、侧壁防滑凸起；113、顶防滑凸条；102、包裹套曲型顶面；103、包裹套安装耳；131、安装耳防滑窗；104、包裹套平型顶面。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 实施例1

[0022] 请参阅图1-图4，本实用新型提供如下技术方案：一种B超探头隔离防交叉套，包括探头包裹套101，探头包裹套101的顶端设置有包裹套曲型顶面102，且探头包裹套101的内部设置有探头安装室111，探头包裹套101的底端左右两侧对称设置有包裹套安装耳103，包裹套安装耳103和探头包裹套101为一体式结构。

[0023] 为了使探头包裹套101嵌套安装在探头外侧后更防滑，本实施例中，优选的，探头安装室111的侧壁表面均匀设置有侧壁防滑凸起112，且探头安装室111的顶表面均匀设置有顶防滑凸条113。

[0024] 为了使包裹套安装耳103便于拉扯使用，本实施例中，优选的，包裹套安装耳103的内部开设有安装耳防滑窗131。

[0025] 为了使探头包裹套101便于使用，便于观察探头包裹套101内部的探头，本实施例中，优选的，探头包裹套101为透明TPE材质。

[0026] 为了使探头包裹套101便于生产制造，本实施例中，优选的，侧壁防滑凸起112和探头包裹套101为一体式结构，顶防滑凸条113和探头包裹套101也为一体式结构。

[0027] 实施例2

[0028] 请参阅图4-图7，本实用新型提供如下技术方案：一种B超探头隔离防交叉套，包括探头包裹套101，探头包裹套101的顶端设置有包裹套平型顶面104，且探头包裹套101的内部设置有探头安装室111，探头包裹套101的底端左右两侧对称设置有包裹套安装耳103，包裹套安装耳103和探头包裹套101为一体式结构。

[0029] 为了使探头包裹套101嵌套安装在探头外侧后更防滑，本实施例中，优选的，探头安装室111的侧壁表面均匀设置有侧壁防滑凸起112，且探头安装室111的顶表面均匀设置有顶防滑凸条113。

[0030] 为了使包裹套安装耳103便于拉扯使用，本实施例中，优选的，包裹套安装耳103的内部开设有安装耳防滑窗131。

[0031] 为了使探头包裹套101便于使用，便于观察探头包裹套101内部的探头，本实施例

中,优选的,探头包裹套101为透明TPE材质。

[0032] 为了使探头包裹套101便于生产制造,本实施例中,优选的,侧壁防滑凸起112和探头包裹套101为一体式结构,顶防滑凸条113和探头包裹套101也为一体式结构。

[0033] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型安装好过后,首先检查本实用新型的安装固定以及安全防护,然后就可以使用了,使用时,将探头包裹套101正对探头的顶端,接着一只手按压包裹套安装耳103,另一只手拉扯另一个包裹套安装耳103,将探头包裹套101嵌套安装在B超探头的外侧,然后将亲肤凝胶涂抹在患者的待检查皮肤表面,即可手持探头对涂抹部位进行检查,检查完成后,用手拉扯其中一包裹套安装耳103,将探头包裹套101拆除,取下,集中放置,等待消毒清洁即可。

[0034] 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。

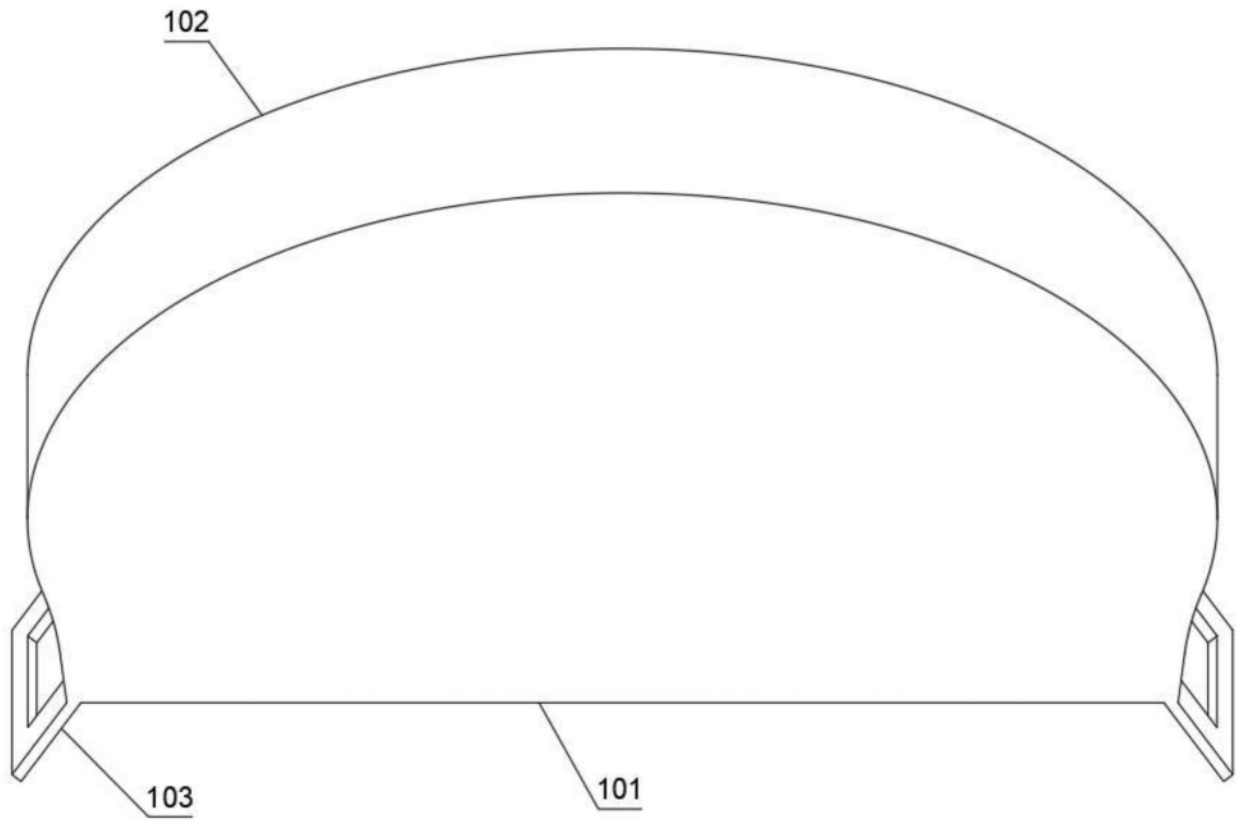


图1

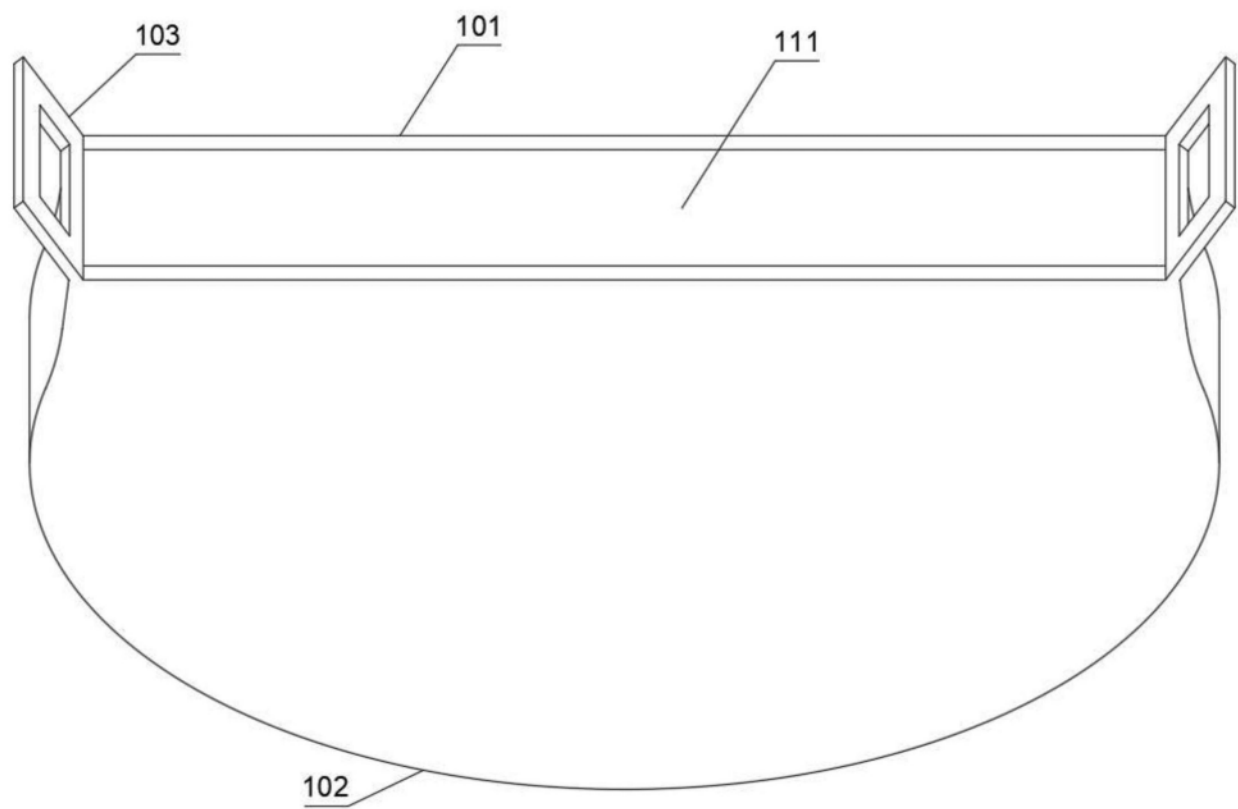


图2

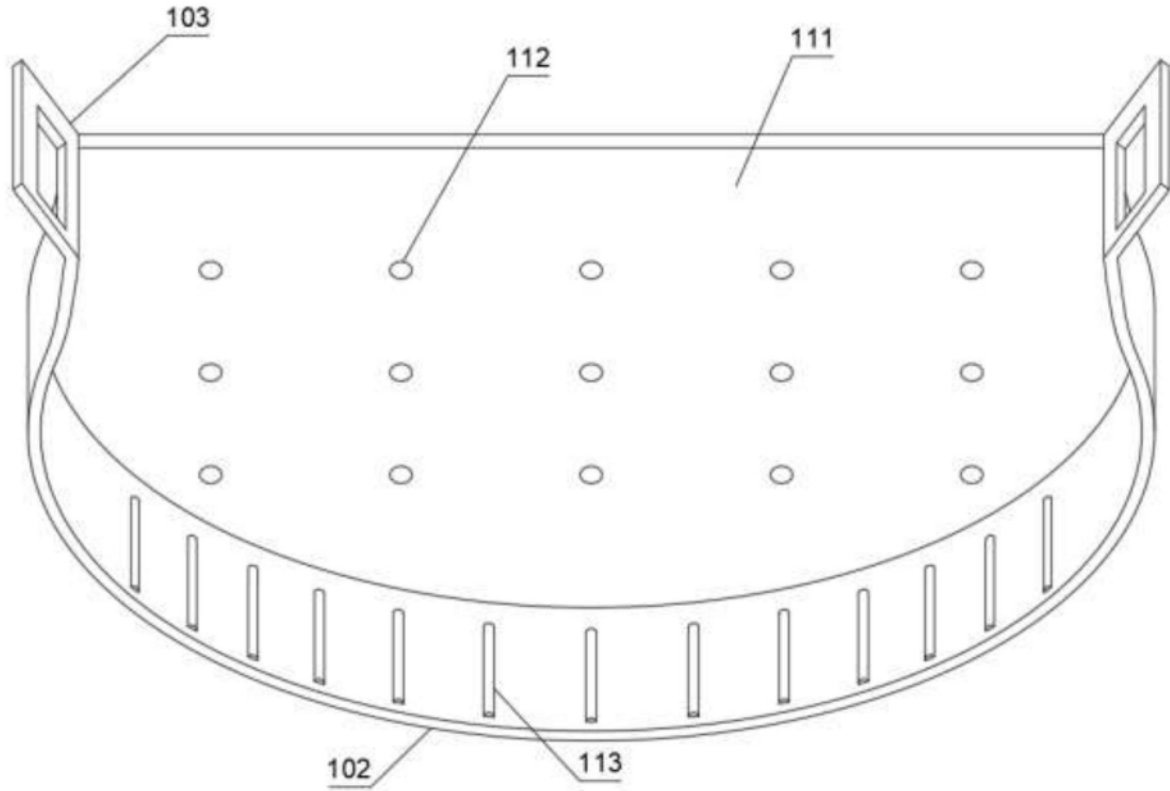


图3

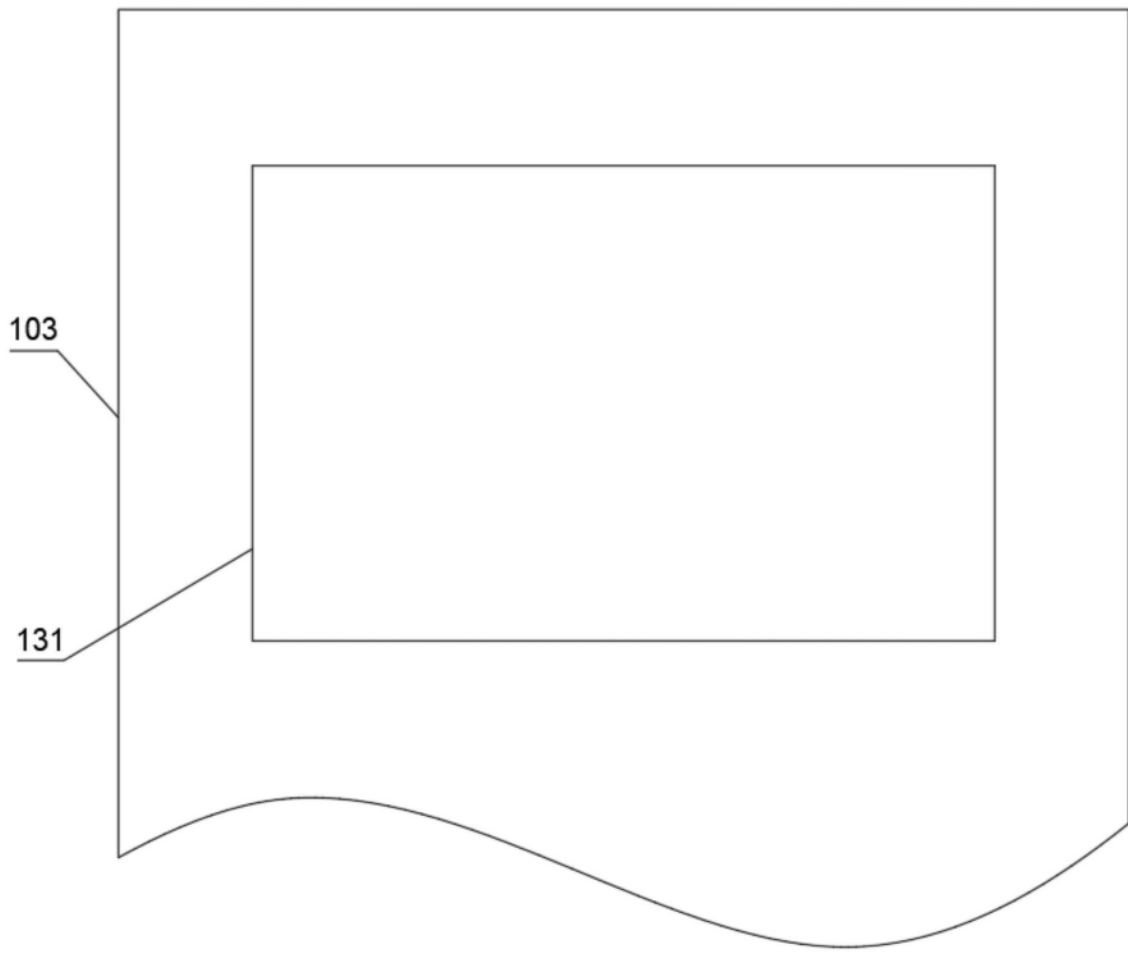


图4

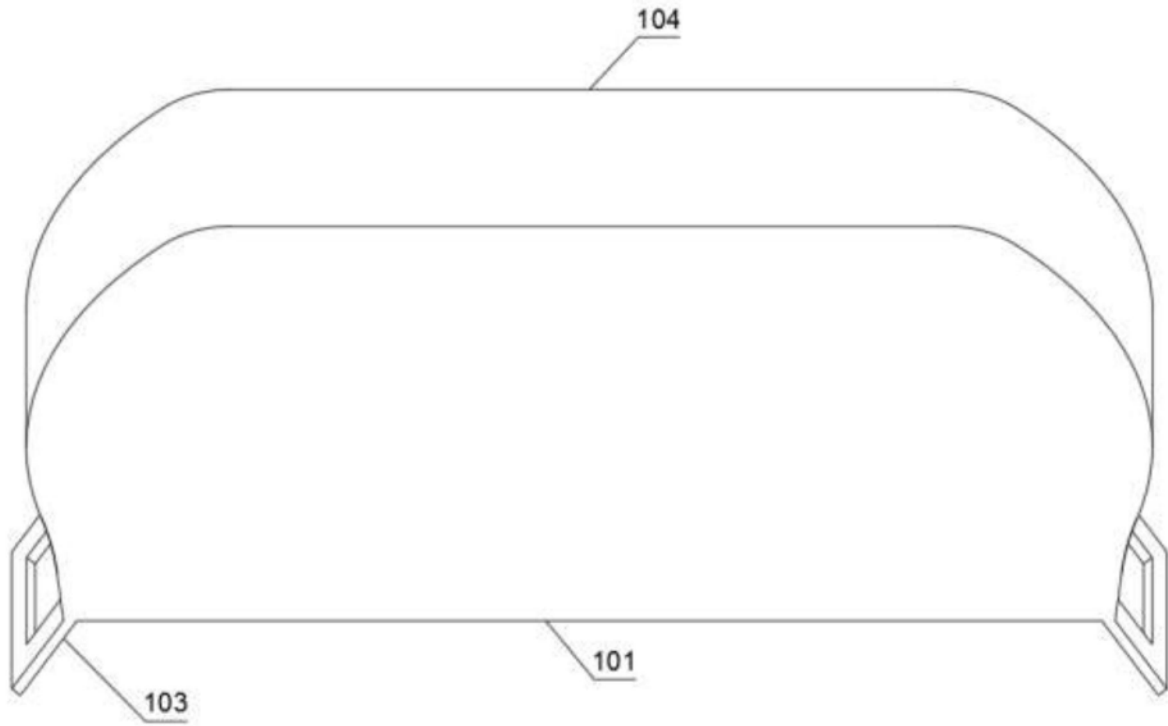


图5

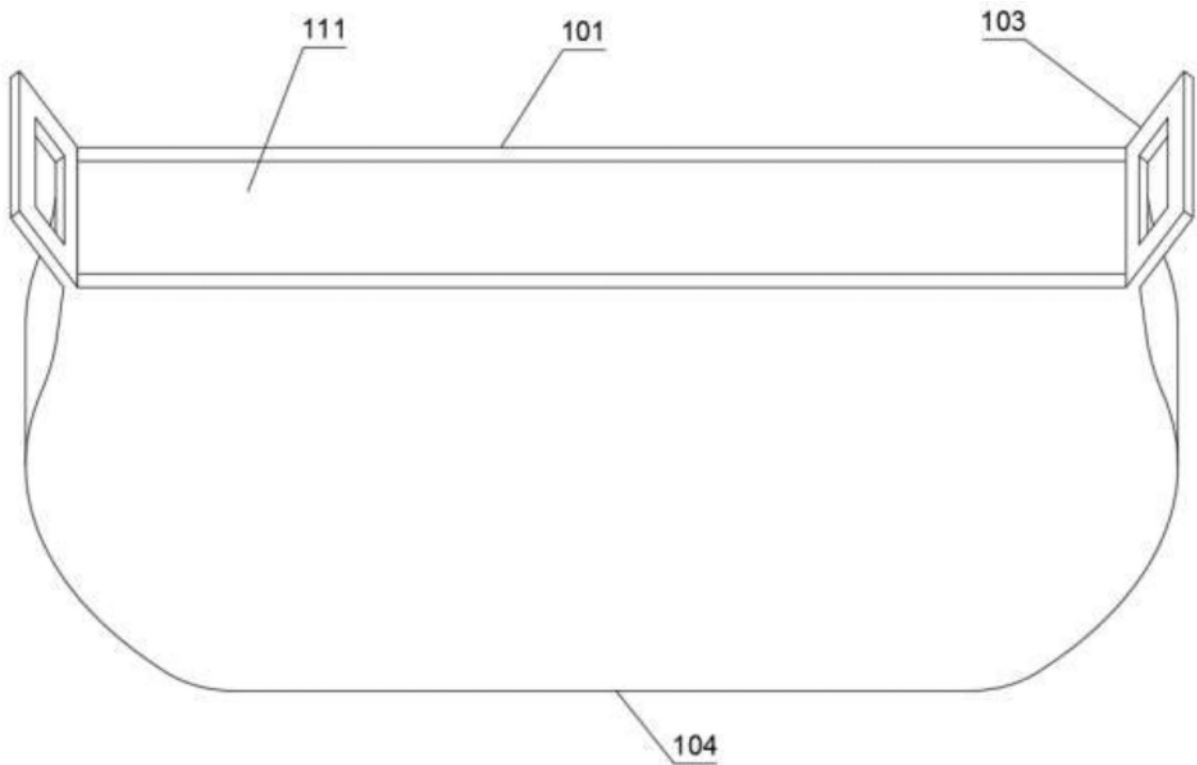


图6

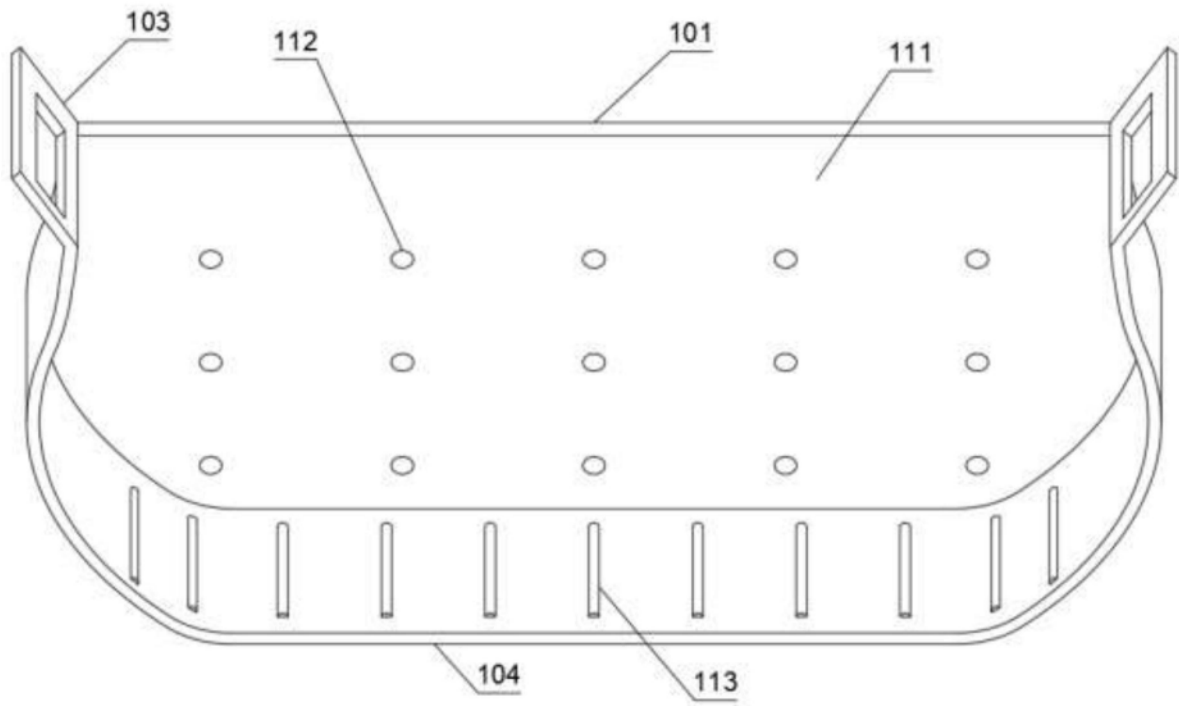


图7