



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222997989 U

(45) 授权公告日 2025. 06. 20

(21) 申请号 202421497883.7

(22) 申请日 2024.06.27

(73) 专利权人 北京正恒科技服务有限公司

地址 100081 北京市海淀区西三环北路甲2
号院7号楼8层809

(72) 发明人 焦志亮

(74) 专利代理机构 北京北知领创知识产权代理
事务所(普通合伙) 16202

专利代理师 邱丽超 李静雅

(51) Int. Cl.

A61F 13/12 (2006.01)

A61F 13/05 (2024.01)

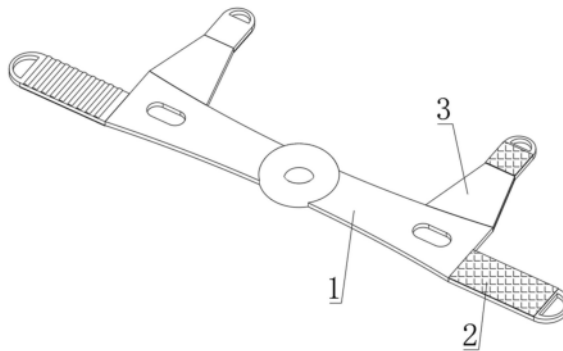
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种耳后手术切口束带装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种耳后手术切口束带装置,涉及耳后手术切口处理技术领域,包括两个束带主体,两个所述束带主体的相对反向侧固定连接有两个固定机构,两个所述束带主体的后侧固定连接有两个加压机构。本实用新型所述的一种耳后手术切口束带装置,首先将下颌固定套位于患者的下颌处,并将患者的下巴穿过下巴固定孔,达到更好的舒适性,通过设置的魔术贴子带一和魔术贴母带一,将会对两个头部束带进行固定,进而可以将整体固定在患者的头部,设置的穿耳孔可以允许患者的耳部穿过,可以避免患者的耳部受到压迫,同时设置有多条防滑条与患者脑部的皮肤或者头发接触,可以防止头部束带的滑落,达到更好的固定效果。



1. 一种耳后手术切口束带装置, 包括两个束带主体 (1), 其特征在于: 两个所述束带主体 (1) 的相对反向侧固定连接有两个固定机构 (2), 两个所述束带主体 (1) 的后侧固定连接有两个加压机构 (3)。

2. 根据权利要求1所述的一种耳后手术切口束带装置, 其特征在于: 所述固定机构 (2) 包括下颌固定套 (21) 和两个头部束带 (24), 两个所述头部束带 (24) 的相对侧与两个束带主体 (1) 的相对反向侧固定连接, 位于右侧所述头部束带 (24) 的顶部固定连接有魔术贴子带一 (25), 位于左侧所述头部束带 (24) 的底部固定连接有魔术贴母带一 (27), 两个所述头部束带 (24) 的相对反向部均开设有孔槽一 (26), 所述下颌固定套 (21) 的左右侧与两个束带主体 (1) 的相对端固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种耳后手术切口束带装置, 其特征在于: 所述下颌固定套 (21) 的形状为半球形状, 所述下颌固定套 (21) 的轴心处开设下巴固定孔 (22), 且两个束带主体 (1) 远离下颌固定套 (21) 的一部均开设有穿耳孔 (23)。

4. 根据权利要求2所述的一种耳后手术切口束带装置, 其特征在于: 位于左侧所述头部束带 (24) 的顶部呈线性阵列式固定连接有若干个防滑条 (28), 所述防滑条 (28) 的形状为半圆柱块状。

5. 根据权利要求2所述的一种耳后手术切口束带装置, 其特征在于: 所述加压机构 (3) 包括两个伤口加压束带 (31), 两个所述伤口加压束带 (31) 的前端与两个束带主体 (1) 的后侧固定连接, 两个所述伤口加压束带 (31) 的中间位置均开设有中空层 (32), 所述中空层 (32) 的底部固定连接有魔术贴 (33), 两个所述伤口加压束带 (31) 的后端固定连接有两个后颈部束带 (34), 两个所述后颈部束带 (34) 的后部均开设有孔槽二 (35), 位于右侧所述后颈部束带 (34) 的顶部固定连接有魔术贴子带二 (36), 位于左侧所述后颈部束带 (34) 的底部固定连接有魔术贴母带二 (37)。

6. 根据权利要求5所述的一种耳后手术切口束带装置, 其特征在于: 所述魔术贴子带二 (36) 和魔术贴母带二 (37) 的大小一致, 且魔术贴子带二 (36) 和魔术贴母带二 (37) 的长度均与后颈部束带 (34) 的长度一致。

7. 根据权利要求1所述的一种耳后手术切口束带装置, 其特征在于: 在术侧, 具有加宽和/或加长的所述加压机构 (3)。

一种耳后手术切口束带装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及耳后手术切口处理技术领域,特别涉及一种耳后手术切口束带装置。

背景技术

[0002] 耳后切口在神经外科及耳鼻喉科手术中较为常见,目前耳后切口的包扎方案仍然是应用纱布覆盖后应用弹力绷带进行加压缠绕包扎,亦或是类似于弹力绷带的材料外加头戴网兜对其固定包扎。

[0003] 针对现有技术存在以下问题:

[0004] 现有耳后手术的束带装置无法有效地避开耳朵的位置,容易对耳组织形成压迫,造成患者的不舒适,同时现有耳后手术的束带装置无法对切口处进行有效施压固定,导致患者愈合时间较慢,医生换药操作繁琐,医护无效工作量增加,影响医治的进程。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提供一种耳后手术切口束带装置,通过加压及包扎设计,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:

[0007] 一种耳后手术切口束带装置,包括两个束带主体,两个所述束带主体的相对反向侧固定连接有两个固定机构,两个所述束带主体的后侧固定连接有两个加压机构。

[0008] 优选的:所述固定机构包括下颌固定套和两个头部束带,两个所述头部束带的相对侧与两个束带主体的相对反向侧固定连接,位于右侧所述头部束带的顶部固定连接魔术贴子带一,位于左侧所述头部束带的底部固定连接魔术贴母带一,两个所述头部束带的相对反向部均开设有孔槽一,所述下颌固定套的左右侧与两个束带主体的相对端固定连接。

[0009] 优选的:所述下颌固定套的形状为半球形状,所述下颌固定套的轴心处开设下巴固定孔,且两个束带主体远离下颌固定套的一部均开设有穿耳孔。

[0010] 优选的:位于左侧所述头部束带的顶部呈线性阵列式固定连接若干个防滑条,所述防滑条的形状为半圆柱块状。

[0011] 优选的:所述加压机构包括两个伤口加压束带,两个所述伤口加压束带的前端与两个束带主体的后侧固定连接,两个所述伤口加压束带的中间位置均开设有中空层,所述中空层的底部固定连接魔术贴,两个所述伤口加压束带的后端固定连接有两个后颈部束带,两个所述后颈部束带的后部均开设有孔槽二,位于右侧所述后颈部束带的顶部固定连接魔术贴子带二,位于左侧所述后颈部束带的底部固定连接魔术贴母带二。

[0012] 优选的:所述魔术贴子带二和魔术贴母带二的大小一致,且魔术贴子带二和魔术贴母带二的长度均与后颈部束带的长度一致。

[0013] 由于采用了上述技术方案,本实用新型相对现有技术来说,取得的技术进步是:

[0014] 1、本实用新型提供一种耳后手术切口束带装置,首先将下颌固定套位于患者的下颌处,并将患者的下巴穿过下巴固定孔,达到更好的舒适性,通过设置的魔术贴子带一和魔术贴母带一,将会对两个头部束带进行固定,进而可以将整体固定在患者的头部,设置的穿耳孔可以允许患者的耳部穿过,可以避免患者的耳部受到压迫,同时设置有多个防滑条与患者脑部的皮肤或者头发接触,可以防止头部束带的滑落,达到更好的固定效果。

[0015] 2、本实用新型提供一种耳后手术切口束带装置,通过向中空层中加入加压片,使得加压片被固定在魔术贴上,通过设置的魔术贴子带二和魔术贴母带二,将会对两个后颈部束带进行固定,同时两个伤口加压束带将会贴合在耳后的切口处,防止切口的感染,伤口加压束带内部添加的加压片将会对切口处施加压力,使得药物更为贴合切口,达到更好的治愈效果,同时设置的头部束带和后颈部束带具有一定的松紧性,使得整体大小可以根据不同患者进行调整,达到更好的适配性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的固定机构结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的固定机构部分剖视结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型的加压机构部分剖视结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型的加压机构部分结构示意图。

[0021] 图中:1、束带主体;2、固定机构;3、加压机构;21、下颌固定套;22、下巴固定孔;23、穿耳孔;24、头部束带;25、魔术贴子带一;26、孔槽一;27、魔术贴母带一;28、防滑条;31、伤口加压束带;32、中空层;33、魔术贴;34、后颈部束带;35、孔槽二;36、魔术贴子带二;37、魔术贴母带二。

具体实施方式

[0022] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0023] 如图1所示,一种耳后手术切口束带装置,包括两个束带主体1,两个束带主体1的相对反向侧固定连接有两个固定机构2,两个束带主体1的后侧固定连接有两个加压机构3。

[0024] 需要说明的是,通过设置的固定机构2,可以将整体固定在患者的头部,同时可以避免的耳部受到压迫,且防止头部束带24的滑落,达到更好的固定效果,通过设置的加压机构3,便于加压片的添加,使得药物更为贴合切口,有效地防止切口的感染。

[0025] 注意,图1是示意图,在实际使用中,两加压部3可依据实际手术的位置而采用不同的长度和/或大小等。例如,在手术侧,将加压部3加长和/或加宽,而在非手术侧的加压部3,则可依据情况简化设置,考虑成本节约的情况下,可由较细的束带或线绳等作为非手术侧的加压部3。

[0026] 如图2、图3所示,固定机构2包括下颌固定套21和两个头部束带24,两个头部束带24的相对侧与两个束带主体1的相对反向侧固定连接,位于右侧头部束带24的顶部固定连接有魔术贴子带一25,位于左侧头部束带24的底部固定连接有魔术贴母带一27,两个头部束带24的相对反向部均开设有孔槽一26,下颌固定套21的左右侧与两个束带主体1的相对

端固定连接。

[0027] 需要说明的是,首先将下颌固定套21位于患者的下颌处,并将患者的下巴穿过下巴固定孔22,随后手部穿过两侧的孔槽一26,并将两个头部束带24向上拉起,同时束带主体1将会贴合在脸部两侧,先将左侧的头部束带24覆盖到患者的脑袋上,同时使得患者的左耳位置穿过左部的穿耳孔23,随后将右侧的头部束带24覆盖到患者的脑袋上,使得患者的右耳位置穿过右部的穿耳孔23,避免的耳部受到压迫,进而使得魔术贴子带一25与魔术贴母带一27接触,设置的魔术贴子带一25和魔术贴母带一27将会对两个头部束带24进行固定,进而可以将整体固定在患者的头部,在左侧头部束带24上设置有多个防滑条28,防滑条28与患者脑部的皮肤或者头发接触,可以防止头部束带24的滑落,达到更好的固定效果。

[0028] 如图2、图3所示,下颌固定套21的形状为半球形状,下颌固定套21的轴心处开设有下巴固定孔22,且两个束带主体1远离下颌固定套21的一部均开设有穿耳孔23。

[0029] 需要说明的是,患者的下巴可以穿过下巴固定孔22,患者的耳部可以穿过两个穿耳孔23,达到更好的舒适性。

[0030] 如图3所示,位于左侧头部束带24的顶部呈线性阵列式固定连接有若干个防滑条28,防滑条28的形状为半圆柱块状。

[0031] 需要说明的是,防滑条28与患者脑部的皮肤或者头发接触,可以防止头部束带24的滑落,达到更好的固定效果。

[0032] 如图4、图5所示,加压机构3包括两个伤口加压束带31,两个伤口加压束带31的前端与两个束带主体1的后侧固定连接,两个伤口加压束带31的中间位置均开设有中空层32,中空层32的底部固定连接有魔术贴33,两个伤口加压束带31的后端固定连接有两个后颈部束带34,两个后颈部束带34的后部均开设有孔槽二35,位于右侧后颈部束带34的顶部固定连接有魔术贴子带二36,位于左侧后颈部束带34的底部固定连接有魔术贴母带二37。

[0033] 需要说明的是,通过向中空层32中加入加压片,使得加压片被固定在魔术贴33上,随后手部穿过孔槽二35,可以将两个后颈部束带34进行拉动,首先将左侧的后颈部束带34向右边转动覆盖在患者的脑后,随后将右侧的后颈部束带34向左侧转动覆盖在患者的脑后,使得魔术贴母带二37与魔术贴子带二36接触,设置的魔术贴子带二36和魔术贴母带二37将会对两个后颈部束带34进行固定,同时两个伤口加压束带31将会贴合在耳后的切口处,防止切口的感染,伤口加压束带31内部添加的加压片将会对切口处施加压力,使得药物更为贴合切口,达到更好的治愈效果,同时设置的头部束带24和后颈部束带34具有一定的松紧性,使得整体大小可以根据不同患者进行调整,达到更好的适配性。

[0034] 如图4、图5所示,魔术贴子带二36和魔术贴母带二37的大小一致,且魔术贴子带二36和魔术贴母带二37的长度均与后颈部束带34的长度一致。

[0035] 需要说明的是,魔术贴母带二37与魔术贴子带二36接触,设置的魔术贴子带二36和魔术贴母带二37将会对两个后颈部束带34进行固定。

[0036] 本实用新型的工作原理:首先将下颌固定套21位于患者的下颌处,并将患者的下巴穿过下巴固定孔22,随后手部穿过两侧的孔槽一26,并将两个头部束带24向上拉起,同时束带主体1将会贴合在脸部两侧,先将左侧的头部束带24覆盖到患者的脑袋上,同时使得患者的左耳位置穿过左部的穿耳孔23,随后将右侧的头部束带24覆盖到患者的脑袋上,使得患者的右耳位置穿过右部的穿耳孔23,避免的耳部受到压迫,进而使得魔术贴子带一25与

魔术贴母带一27接触,设置的魔术贴子带一25和魔术贴母带一27将会对两个头部束带24进行固定,进而可以将整体固定在患者的头部,在左侧头部束带24上设置有多条防滑条28,防滑条28与患者脑部的皮肤或者头发接触,可以防止头部束带24的滑落,达到更好的固定效果,通过向中空层32中加入加压片,使得加压片被固定在魔术贴33上,随后手部穿过孔槽二35,可以将两个后颈部束带34进行拉动,首先将左侧的后颈部束带34向右边转动覆盖在患者的脑后,随后将右侧的后颈部束带34向左侧转动覆盖在患者的脑后,使得魔术贴母带二37与魔术贴子带二36接触,设置的魔术贴子带二36和魔术贴母带二37将会对两个后颈部束带34进行固定,同时两个伤口加压束带31将会贴合在耳后的切口处,防止切口的感染,伤口加压束带31内部添加的加压片将会对切口处施加压力,使得药物更为贴合切口,达到更好的治愈效果,同时设置的头部束带24和后颈部束带34具有一定的松紧性,使得整体大小可以根据不同患者进行调整,达到更好的适配性。

[0037] 更好地,中空层32,方便填装医用外科敷料,即,加压片例如可以是医用外科敷料。并且,将加压束带31设计成使得带药物涂层的伤口面暴露贴于伤口。例如加压束带31也可采用网状结构,由此使得药物涂层可直接作用于伤口。

[0038] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

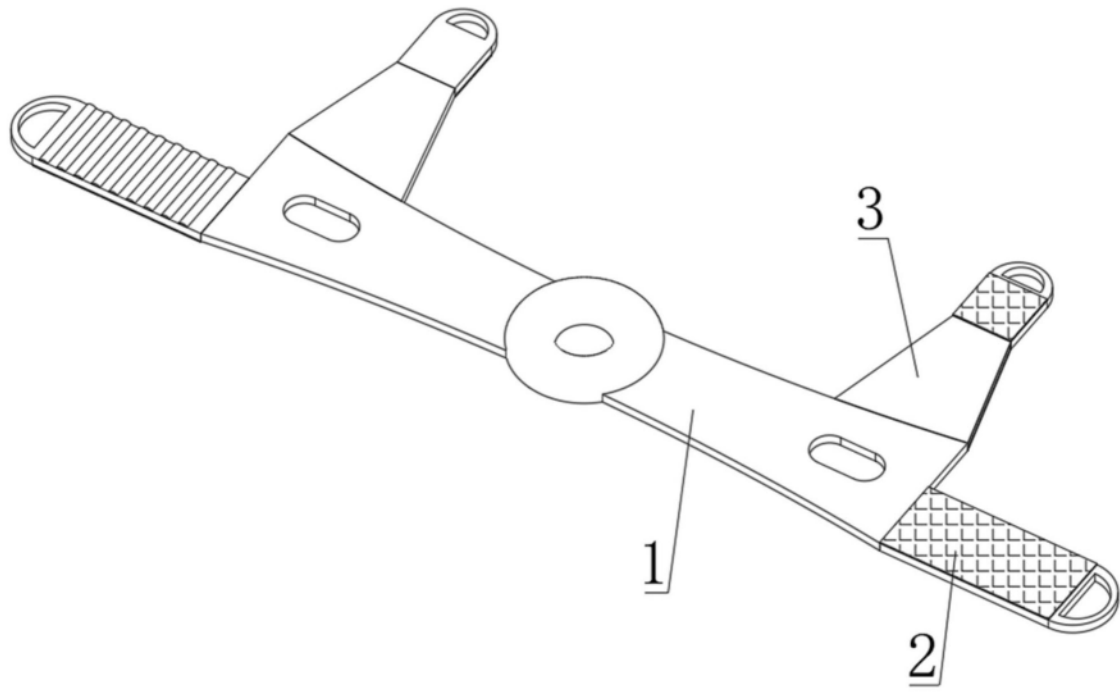


图1

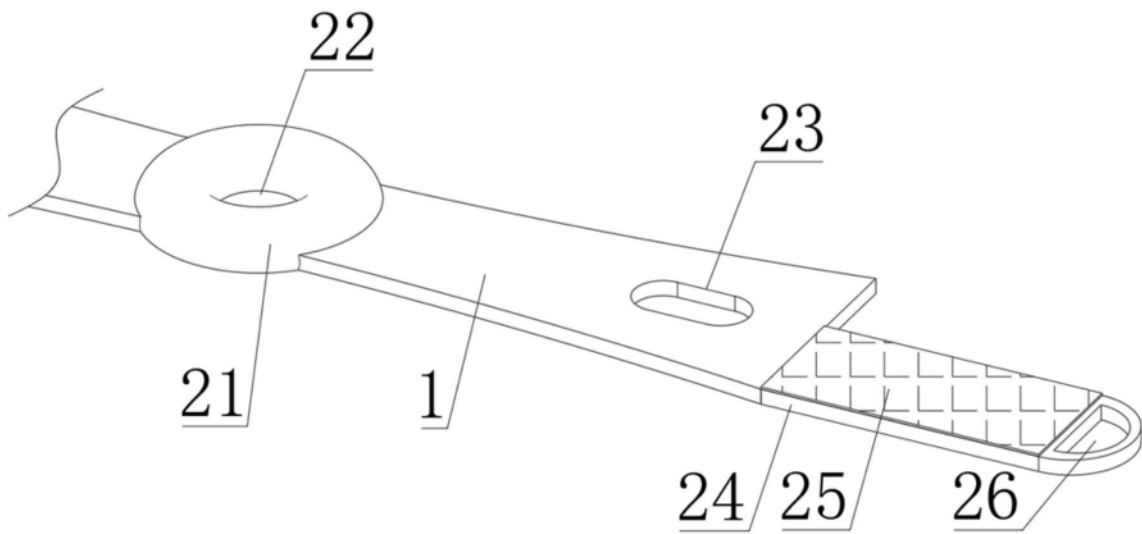


图2

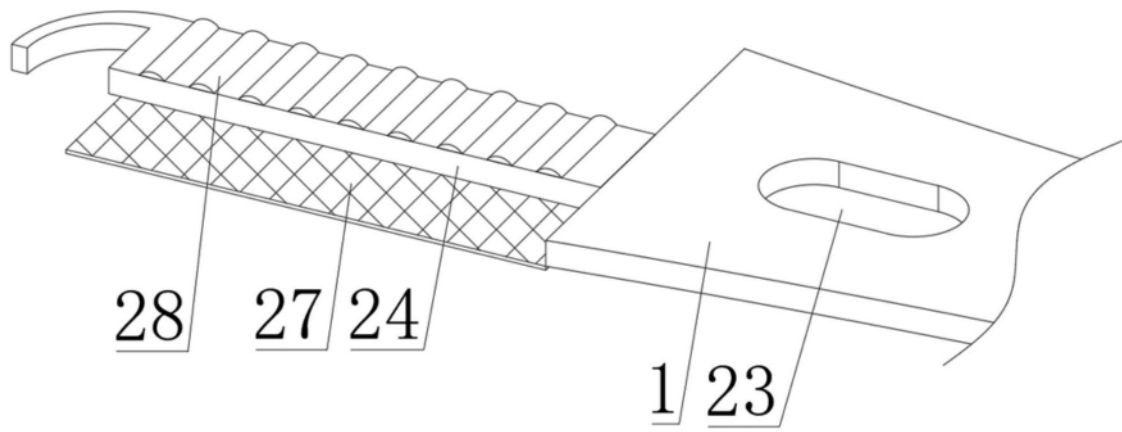


图3

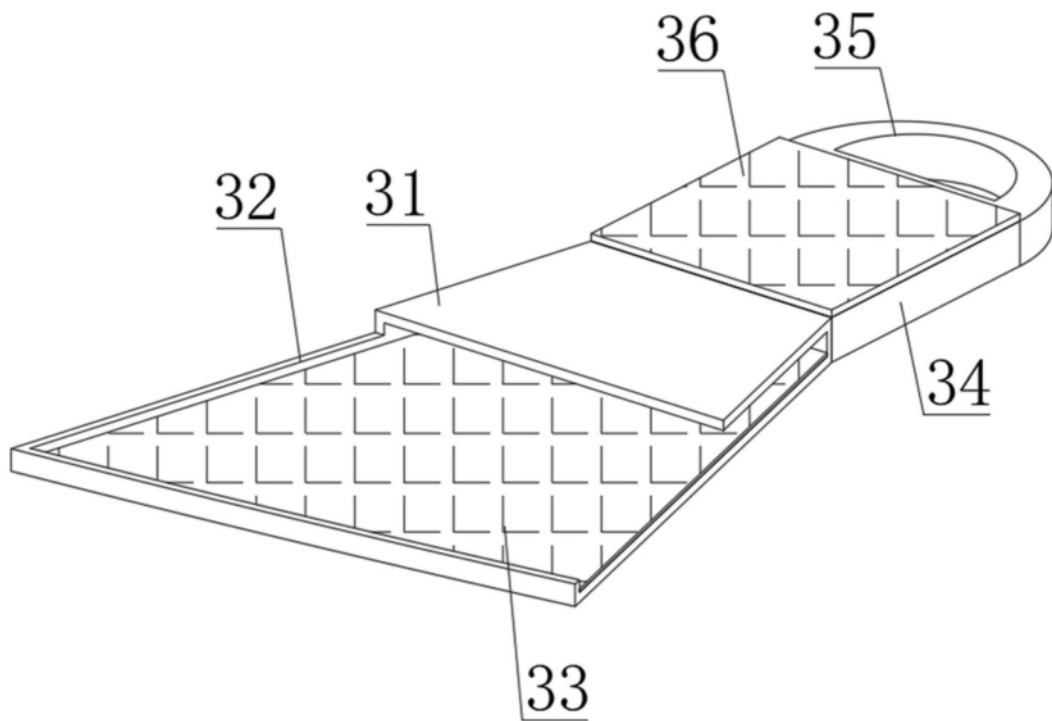


图4

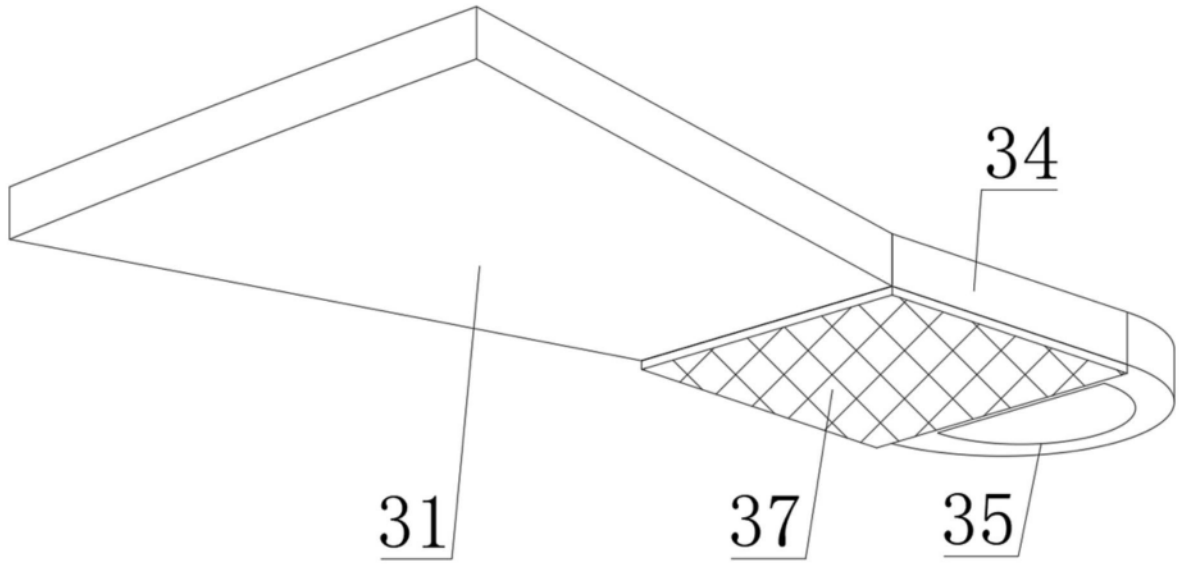


图5