



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216148318 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 01

(21) 申请号 202120979484.4

(22) 申请日 2021.05.08

(73) 专利权人 温州市人民医院

地址 325000 浙江省温州市鹿城区仓后57号

(72) 发明人 李建新 林允 李建雷

(74) 专利代理机构 北京祺和祺知识产权代理有限公司 11501

代理人 张应德

(51) Int. Cl.

A61F 5/37 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

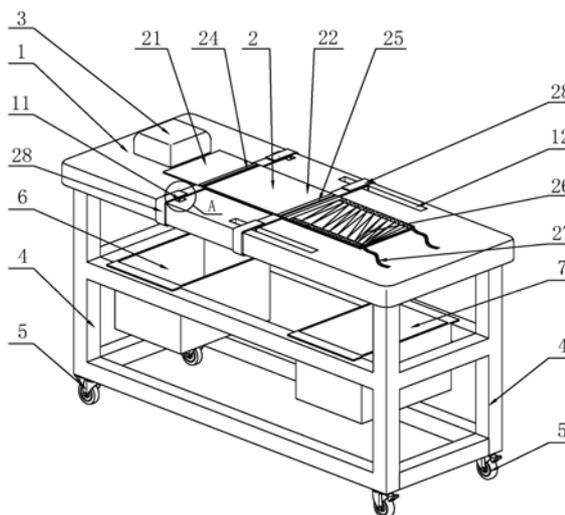
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型儿童外科门诊手术束缚袋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型儿童外科门诊手术束缚袋,其技术方案要点是手术平台可拆卸安装有口袋布袋,口袋布袋包括有第一袋片和第二袋片,第一袋片与第二袋片固定连接,第一袋片与第二袋片之间设置有开口,第二袋片设置有第一松紧带和第二松紧带。本实用新型具有以下有益效果:口袋布袋从手术平台上拆卸后,可折叠,携带方便。口袋布袋安装在手术平台上,将儿童患者通过开口放入口袋布袋中,第二袋片上的第一松紧带紧扣儿童头部以下的身体躯干,从而避免儿童患者上肢的晃动。将口袋布袋束缚在儿童患者身体躯干的所需位置,抽紧第二袋片上的第二松紧带,从而让口袋布袋将儿童的下肢部分裹紧,不会对儿童造成二次伤害,提高医护人员治疗效果。



1. 一种新型儿童外科门诊手术束缚袋,其特征是:包括有手术平台(1),所述手术平台(1)可拆卸安装有口袋布袋(2),所述口袋布袋(2)包括有第一袋片(21)和第二袋片(22),所述第一袋片(21)的侧面边缘和底面边缘与第二袋片(22)固定连接,所述第一袋片(21)与第二袋片(22)之间设置有用以进入内部容积的开口(23),所述第二袋片(22)靠近开口(23)的一侧设置有用以束缚儿童上肢的第一松紧带(24),所述第二袋片(22)的中部设置有用以束缚儿童下肢的第二松紧带(25)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型儿童外科门诊手术束缚袋,其特征是:所述第一袋片(21)和第二袋片(22)均设置有折叠布(26),所述折叠布(26)设置在远离开口(23)的一侧,所述折叠布(26)的两侧均安装有第三松紧带(27)。

3. 根据权利要求2所述的一种新型儿童外科门诊手术束缚袋,其特征是:所述第一袋片(21)顶端和底端的两侧均固定连接连接有连接带(28),四个所述连接带(28)靠近第一袋片(21)的一端设置有第一魔术贴子贴(281),四个所述连接带(28)远离第一袋片(21)的一端设置有第一魔术贴母贴(282),所述第一魔术贴子贴(281)与第一魔术贴母贴(282)相贴合。

4. 根据权利要求3所述的一种新型儿童外科门诊手术束缚袋,其特征是:所述手术平台(1)的两侧分别设置有第一限位槽(11)和第二限位槽(12),所述第一限位槽(11)设置在第二限位槽(12)的前方,所述第一限位槽(11)和第二限位槽(12)用于穿过连接带(28)。

5. 根据权利要求4所述的一种新型儿童外科门诊手术束缚袋,其特征是:所述第一袋片(21)的背面固定安装有两个第二魔术贴子贴(211),两个所述第二魔术贴子贴(211)之间设置有间隙(213),所述间隙(213)安装有硅胶板(214),所述硅胶板(214)的两端固定安装有两个第二魔术贴母贴(212),所述硅胶板(214)通过第二魔术贴子贴(211)和第二魔术贴母贴(212)与第一袋片(21)可拆卸连接。

6. 根据权利要求1-5任意一项所述的一种新型儿童外科门诊手术束缚袋,其特征是:所述手术平台(1)还安装有用于头部放置的枕头(3)。

7. 根据权利要求1所述的一种新型儿童外科门诊手术束缚袋,其特征是:所述手术平台(1)还安装有支撑架(4),所述支撑架(4)的底部安装有刹车万象轮(5)。

8. 根据权利要求7所述的一种新型儿童外科门诊手术束缚袋,其特征是:所述支撑架(4)的前端安装有第一架子(6),所述支撑架(4)的后端安装有第二架子(7),所述第一架子(6)用于放置医生用品,所述第二架子(7)用于放置患者用品。

一种新型儿童外科门诊手术束缚袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,更具体地说,它涉及一种新型儿童外科门诊手术束缚袋。

背景技术

[0002] 儿科是全面研究小儿时期身心发育、保健以及疾病防治的综合医学科学。凡涉及儿童和青少年时期的健康与卫生问题都属于儿科范围。其医治对象处于生长发育期。儿童在其生长过程中,由于抵抗力较弱,其免疫系统发育还不太完全,经常会发生疾病或者由于外力受到创伤,严重时需要做医疗外科手术才能得到缓解,但是在做手术过程中,由于儿童没有成人那样的自制力和控制力会导致其在手术过程中产生着较大的摆动,身体的其他部位也容易乱动,影响手术进程,此种情况下,儿童则需进行全身麻醉方能使手术顺利进行,全身麻醉手术对于幼儿来说,具有一定的风险和后遗症,病人家属依从性不强,会延误儿童病情,从而错过治疗最佳时期,因此门诊手术亟需一种新型儿童外科门诊手术束缚袋以降低不必要的全身麻醉风险。对儿童患者进行手术时,需要由多名医务人员用外力强行按住患者,使其保持稳定状态,才能使手术平稳进行,费时费力,严重影响着手术的正常进行,不仅会给医护人员带来手术上的困难,还会给医务人员增加工作难度,同时也容易对儿童造成二次伤害,为此我们提出了一种新型儿童外科门诊手术束缚袋来解决上述不足。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种新型儿童外科门诊手术束缚袋,该装置能够根据需要束缚住儿童患者头部以下的身体躯干,避免儿童患者在手术过程中晃动,提高医生手术治疗效果,避免对儿童的二次伤害,结构简单,使用方便。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种新型儿童外科门诊手术束缚袋,包括有手术平台,手术平台可拆卸安装有口袋布袋,口袋布袋包括有第一袋片和第二袋片,第一袋片的侧面边缘和底面边缘与第二袋片固定连接,第一袋片与第二袋片之间设置有用于进入内部容积的开口,第二袋片靠近开口的一侧设置有用于束缚儿童上肢的第一松紧带,第二袋片的中部设置有用于束缚儿童下肢的第二松紧带。

[0005] 本实用新型进一步设置为:第一袋片和第二袋片均设置有折叠布,折叠布设置在远离开口的一侧,折叠布的两侧均安装有第三松紧带。

[0006] 本实用新型进一步设置为:第一袋片顶端和底端的两侧均固定连接连接有连接带,四个连接带靠近第一袋片的一端设置有第一魔术贴子贴,四个连接带远离第一袋片的一端设置有第一魔术贴母贴,第一魔术贴子贴与第一魔术贴母贴相贴合。

[0007] 本实用新型进一步设置为:手术平台的两侧分别设置有第一限位槽和第二限位槽,第一限位槽设置在第二限位槽的前方,第一限位槽和第二限位槽用于穿过连接带。

[0008] 本实用新型进一步设置为:第一袋片的背面固定安装有两个第二魔术贴子贴,两个第二魔术贴子贴之间设置有间隙,间隙安装有硅胶板,硅胶板的两端固定安装有两个第

二魔术贴母贴,硅胶板通过第二魔术贴子贴和第二魔术贴母贴与第一袋片可拆卸连接。

[0009] 本实用新型进一步设置为:手术平台还安装有用于头部放置的枕头。

[0010] 本实用新型进一步设置为:手术平台还安装有支撑架,支撑架的底部安装有刹车万象轮。

[0011] 本实用新型进一步设置为:支撑架的前端安装有第一架子,支撑架的后端安装有第二架子,第一架子用于放置医生用品,第二架子用于放置患者用品。

[0012] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:第一袋片材质为软垫,可折叠,从而可以将口袋布袋折叠,携带方便,当口袋布袋从手术平台上拆卸后,可单独使用,灵活多用。使用时,口袋布袋安装在手术平台上,将儿童患者的通过开口放入口袋布袋中,第二袋片上的第一松紧带紧扣儿童头部以下的身体躯干,从而避免儿童患者上肢的晃动。医护人员可以根据需要,将口袋布袋束缚在儿童患者身体躯干的所需位置,从而便于医护人员对儿童患者的治疗。通过抽紧第二袋片上的第二松紧带,从而让口袋布袋将儿童的下肢部分裹紧,结构简单,束缚方便,不会对儿童造成二次伤害,提高医护人员治疗效果。

附图说明

[0013] 图1为一种新型儿童外科门诊手术束缚袋立体结构示意图;

[0014] 图2为口袋布袋的连接结构示意图;

[0015] 图3为一种新型儿童外科门诊手术束缚袋局部结构放大图;

[0016] 图4为口袋布袋的剖视图;

[0017] 附图标记:1、手术平台;11、第一限位槽;12、第二限位槽;2、口袋布袋;21、第一袋片;211、第二魔术贴子贴;212、第二魔术贴母贴;213、间隙;214、硅胶板;22、第二袋片;23、开口;24、第一松紧带;25、第二松紧带;26、折叠布;27、第三松紧带;28、连接带;281、第一魔术贴子贴;282、第一魔术贴母贴;3、枕头;4、支撑架;5、刹车万象轮;6、第一架子;7、第二架子。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和实施例,对本实用新型进一步详细说明。其中相同的零部件用相同的附图标记表示。需要说明的是,下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向,词语“底面”和“顶面”、“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0019] 参照图1-4所示,一种新型儿童外科门诊手术束缚袋,包括有手术平台1,手术平台1可拆卸安装有口袋布袋2,口袋布袋2包括有第一袋片21和第二袋片22,第一袋片21的侧面边缘和底面边缘与第二袋片22固定连接,第一袋片21与第二袋片22之间设置有用于进入内部容积的开口23,第二袋片22靠近开口23的一侧设置有用于束缚儿童上肢的第一松紧带24,第二袋片22的中部设置有用于束缚儿童下肢的第二松紧带25。

[0020] 通过上述方案,第一袋片21材质为软垫,可折叠,从而可以将口袋布袋2折叠,携带方便,当口袋布袋2从手术平台1上拆卸后,可单独使用,灵活多用。使用时,口袋布袋2安装在手术平台1上,将儿童患者的通过开口23放入口袋布袋2中,第二袋片22上的第一松紧带24紧扣儿童头部以下的身体躯干,从而避免儿童患者上肢的晃动。医护人员可以根据需要,

将口袋布袋2束缚在儿童患者身体躯干的所需位置,从而便于医护人员对儿童患者的治疗。通过抽紧第二袋片22上的第二松紧带25,从而让口袋布袋2将儿童的下肢部分裹紧,结构简单,束缚方便,不会对儿童造成二次伤害,提高医护人员治疗效果。

[0021] 作为改进的一种具体实施方式,参照图1和图2所示,第一袋片21和第二袋片22均设置有折叠布26,折叠布26设置在远离开口23的一侧,折叠布26的两侧均安装有第三松紧带27。

[0022] 通过上述方案,第一袋片21和第二袋片22远离开口23的一侧设置折叠布26,折叠布26的材质可折叠,通过抽动折叠布26两侧的第三松紧带27,调节折叠布26的长度,从而调整口袋布袋2的长度,以适用不同儿童的身高,结构简单,调节方便。

[0023] 作为改进的一种具体实施方式,参照图1、图2和图3所示,第一袋片21顶端和底端的两侧均固定连接连接有连接带28,四个连接带28靠近第一袋片21的一端设置有第一魔术贴子贴281,四个连接带28远离第一袋片21的一端设置有第一魔术贴母贴282,第一魔术贴子贴281与第一魔术贴母贴282相贴合。

[0024] 通过上述方案,第一袋片21上的连接带28设置有第一魔术贴子贴281和第一魔术贴母贴282,通过第一魔术贴子贴281与第一魔术贴母贴282相贴合,可将儿童患者与家属固定,安抚儿童的情绪,同时降低家属手抱儿童的劳动强度。同时第一袋片21上的连接带28可以通过第一魔术贴子贴281和第一魔术贴母贴282与手术平台1拆卸连接,结构简单,拆装方便。

[0025] 作为改进的一种具体实施方式,参照图1、图2和图3所示,手术平台1的两侧分别设置有第一限位槽11和第二限位槽12,第一限位槽11设置在第二限位槽12的前方,第一限位槽11和第二限位槽12用于穿过连接带28。

[0026] 通过上述方案,手术平台1上的第一限位槽11,用于穿过第一袋片21顶端两侧的连接带28,通过连接带28上第一魔术贴子贴281与第一魔术贴母贴282相贴合,将口袋布袋2固定在手术平台1上,从而将儿童的上肢部分固定在手术平台1上,结构简单,连接牢固。手术平台1上的第二限位槽12设置有一定的宽度,从而使连接带28能在第二限位槽12内上下调整,以适应不同身高的儿童,将儿童的下肢部分固定在手术平台1上,调节方便,从而降低医护人员的工作强度。

[0027] 作为改进的一种具体实施方式,参照图1、图2和图4所示,第一袋片21的背面固定安装有两个第二魔术贴子贴211,两个第二魔术贴子贴211之间设置有间隙213,间隙213安装有硅胶板214,硅胶板214的两端固定安装有两个第二魔术贴母贴212,硅胶板214通过第二魔术贴子贴211和第二魔术贴母贴212与第一袋片21可拆卸连接。

[0028] 通过上述方案,口袋布袋2安装在手术平台1上时,通过在第一袋片21的背面安装硅胶板214,硅胶板214的材料柔软,提高儿童躺在手术台上的舒适度。让硅胶板214通过第二魔术贴子贴211和第二魔术贴母贴212与第一袋片21可拆卸连接,方便更换磨损的硅胶板214,保证儿童的舒适度。

[0029] 作为改进的一种具体实施方式,参照图1所示,手术平台1还安装有用于头部放置的枕头3。

[0030] 通过上述方案,将口袋布袋2安装在手术平台1上,将儿童的头部放置在手术平台1上的枕头3上,枕头3材质柔软,提高儿童头部放置的舒适度。

[0031] 作为改进的一种具体实施方式,参照图1所示,手术平台1还安装有支撑架4,支撑架4的底部安装有刹车万象轮5。

[0032] 通过上述方案,在支撑架4的底部安装刹车万象轮5,便于对患者治疗场地的转移,同时可以将装置便捷的转移到所需的场地。

[0033] 作为改进的一种具体实施方式,参照图1所示,支撑架4的前端安装有第一架子6,支撑架4的后端安装有第二架子7,第一架子6用于放置医生用品,第二架子7用于放置患者用品。

[0034] 通过上述方案,在支撑架4上设置第一架子6,便于医生将医疗用品放在第一架子6内,避免了医疗用品的乱放,影响治疗效果。在在支撑架4上设置第二架子7,便于让患者家属将用品放入第二架子7内,减轻患者家属手持患者用品的劳动强度。

[0035] 以上所述仅是本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

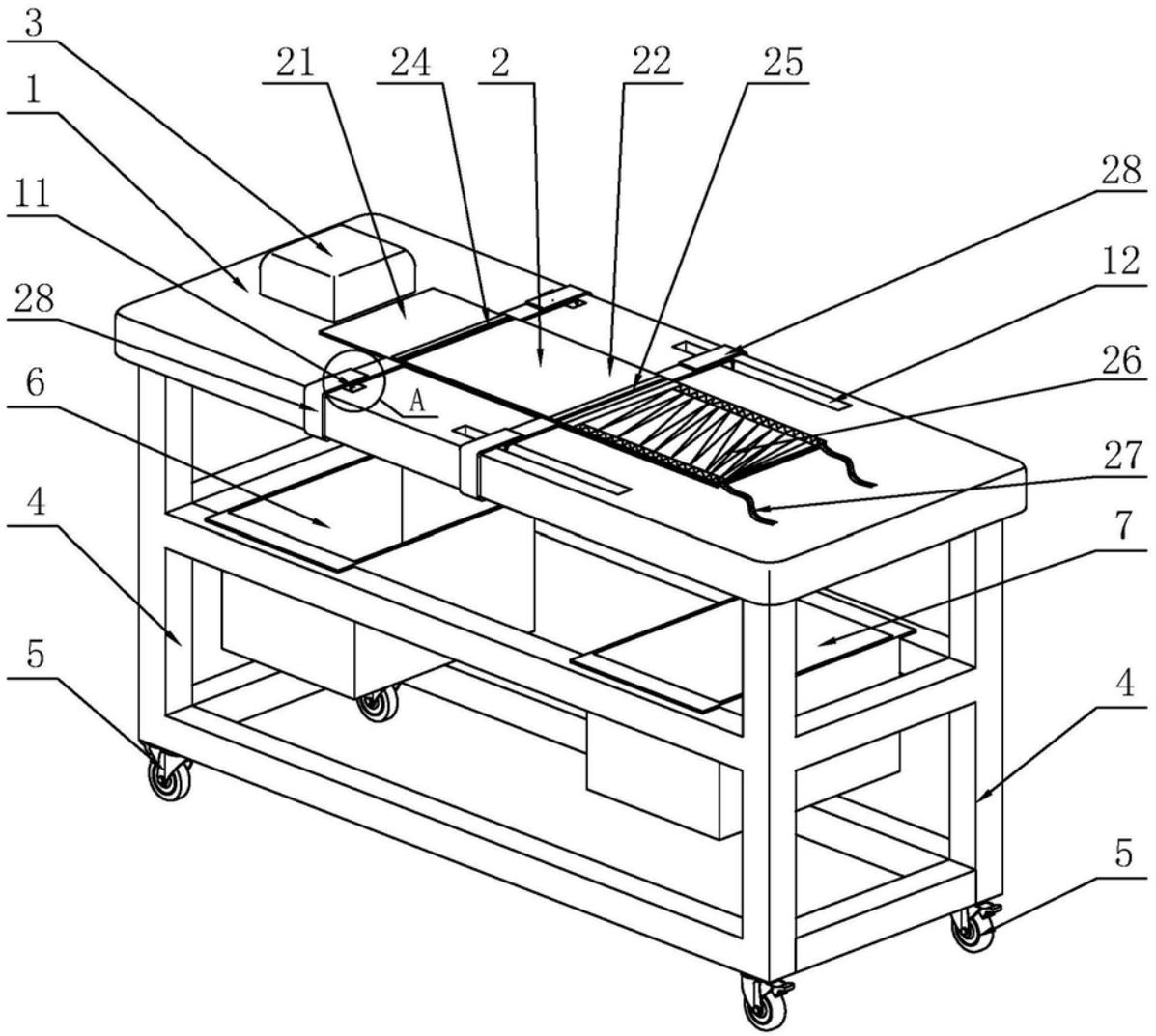


图1

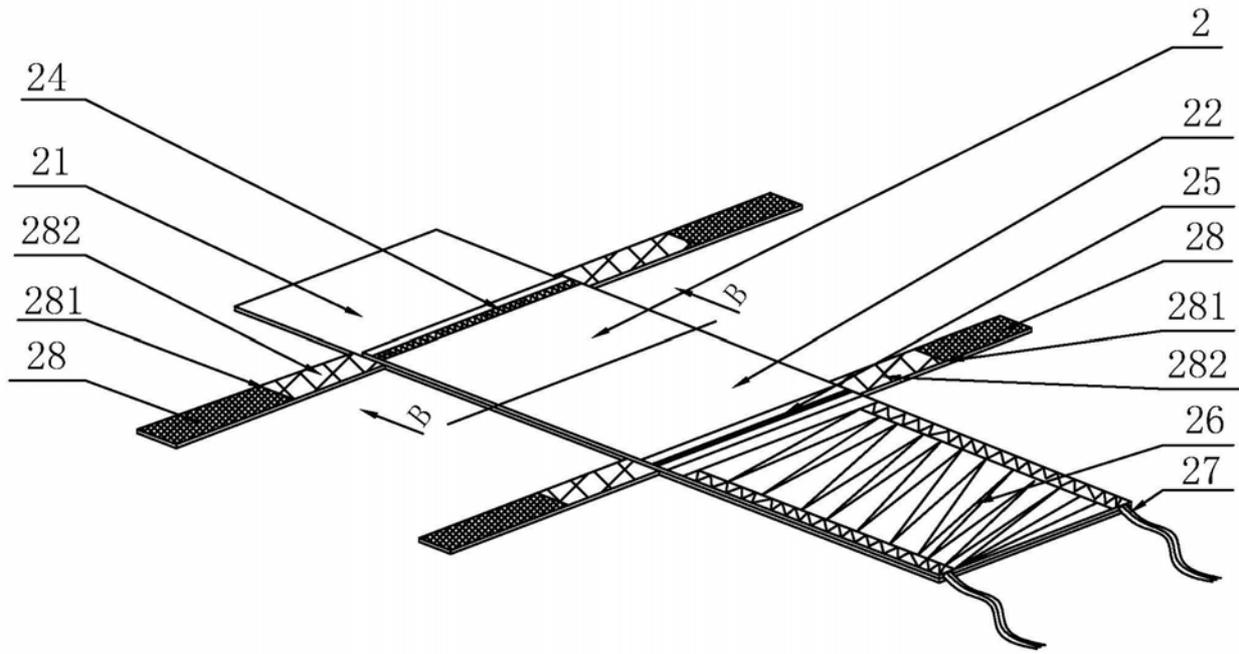
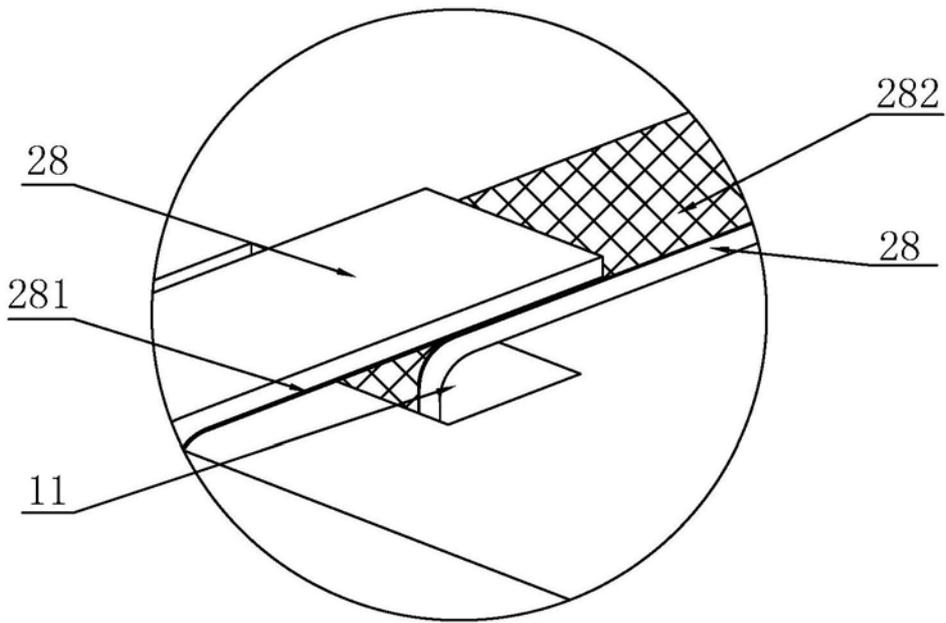


图2



A

图3

B-B

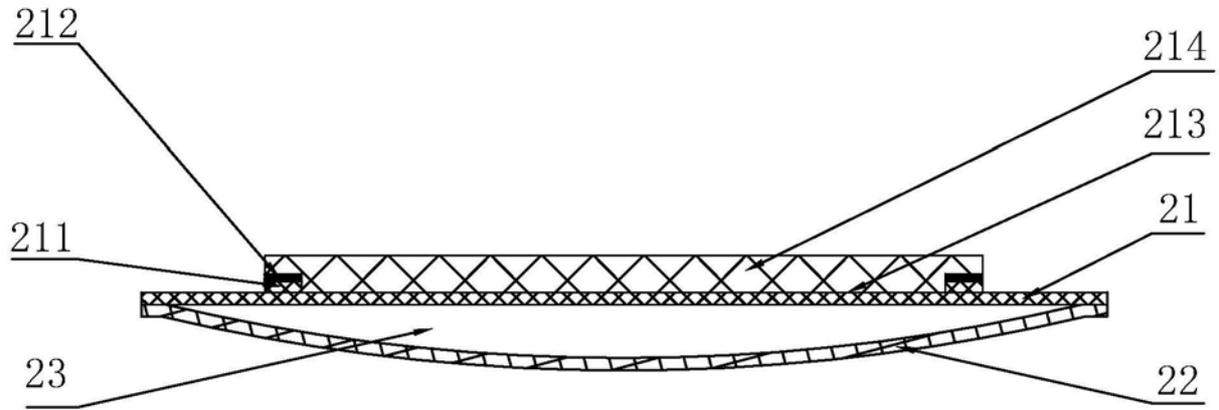


图4