(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221963869 U
(45)授权公告日 2024.11.08

(21)申请号 202323009488.8

(22)申请日 2023.11.08

(73)专利权人 河南中医药大学
地址 450000 河南省郑州市郑东新区金水东路156号

(72)发明人 李劲松 李佩 关亚奇 李镕馨 武凯

(74)专利代理机构 宿州智海知识产权代理事务所(普通合伙) 34145
专利代理师 王朋飞

(51)Int.Cl.
A61F 5/37(2006.01)
A61M 35/00(2006.01)

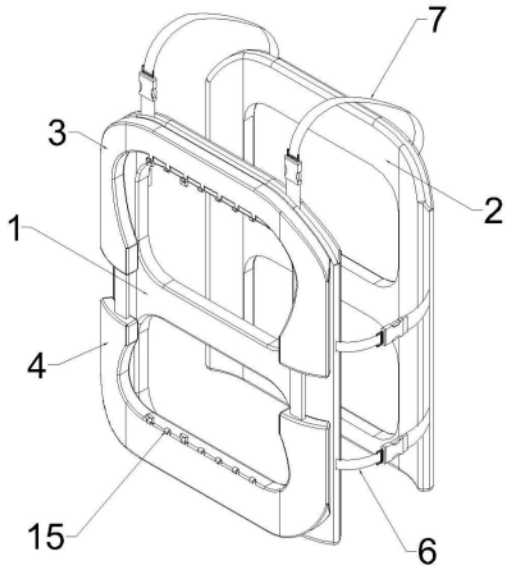
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种心血管内科用束缚带

(57)摘要

本实用新型属于束缚带技术领域,尤其为一种心血管内科用束缚带,包括前侧束缚垫层、后侧束缚垫层、第一支护板和第二支护板,前侧束缚垫层上设有魔术贴母贴,前侧束缚垫层和后侧束缚垫层之间连接有侧向可调节旁开扣绑带、肩部可调节旁开扣绑带,第一支护板和第二支护板的侧面连接有绑带,绑带上设有魔术贴公贴,第一支护板的底部设有伸缩调节板,第二支护板的顶部设有伸缩调节插槽,第一支护板和第二支护板上均设有药包挂钩,药包挂钩与便拆装药包连接,本装置可对病人的上身活动进行硬性限制,避免上身弯曲,以免手术刀口的撕裂,且第一支护板和第二支护板为可调节设计,能够适应不同体型的病人,并可搭配中药理疗,拓展了功能性。



CN 221963869 U

1.一种心血管内科用束缚带,其特征在于:包括前侧束缚垫层(1)、后侧束缚垫层(2)、第一支护板(3)和第二支护板(4),所述前侧束缚垫层(1)上设有魔术贴母贴(5),所述前侧束缚垫层(1)和后侧束缚垫层(2)之间连接有侧向可调节旁开扣绑带(6)、肩部可调节旁开扣绑带(7),所述第一支护板(3)和第二支护板(4)的侧面连接有绑带(8),所述绑带(8)上设有魔术贴公贴(9),所述第一支护板(3)的底部设有伸缩调节板(10),所述第二支护板(4)的顶部设有伸缩调节插槽(11),所述前侧束缚垫层(1)和后侧束缚垫层(2)均包括外套层(12),所述外套层(12)的内部设有海绵垫层(13)和电加热布(14),所述第一支护板(3)和第二支护板(4)上均设有药包挂钩(15),所述药包挂钩(15)与便拆装药包(16)连接。

2.根据权利要求1所述的一种心血管内科用束缚带,其特征在于:所述第一支护板(3)和第二支护板(4)的边沿均为圆弧形。

3.根据权利要求1所述的一种心血管内科用束缚带,其特征在于:所述伸缩调节插槽(11)的顶部设有限位堵头,所述伸缩调节板(10)的底端设有一体成型的限位凸起。

4.根据权利要求1所述的一种心血管内科用束缚带,其特征在于:所述前侧束缚垫层(1)和后侧束缚垫层(2)上均贯穿有通口(18)。

5.根据权利要求1所述的一种心血管内科用束缚带,其特征在于:所述便拆装药包(16)包括药包主体(19),所述药包主体(19)的侧面设有连接带穿带孔(20),所述连接带穿带孔(20)内侧穿设有弹性连接带(21),所述弹性连接带(21)的两端安装有挂环(17),所述挂环(17)与药包挂钩(15)连接。

一种心血管内科用束缚带

技术领域

[0001] 本实用新型属于束缚带技术领域,具体涉及一种心血管内科用束缚带。

背景技术

[0002] 心血管内科是医院的一个临床科室,主要治疗心血管疾病,在心内科开胸手术完成后,为了降低发生胸骨恢复畸形、发生气胸以及降低病人活动造成伤口撕裂等情况的概率,会采用束缚带对病人上身进行束缚以对病人活动进行限制,但目前采用的束缚带结构较为简单,仅由布质结构配合海绵组成,缺乏对病人上身的硬性支撑和限制,且功能较为单一。

实用新型内容

[0003] 针对以上问题,本实用新型的目的在于:提供一种心血管内科用束缚带,可对病人的上身活动进行硬性限制,避免上身弯曲,以免手术刀口的撕裂,且第一支护板和第二支护板为可调节设计,能够适应不同体型的病人,并可搭配中药理疗,拓展了功能性。

[0004] 为实现以上目的,本实用新型提供如下技术方案:一种心血管内科用束缚带,包括前侧束缚垫层、后侧束缚垫层、第一支护板和第二支护板,所述前侧束缚垫层上设有魔术贴母贴,所述前侧束缚垫层和后侧束缚垫层之间连接有侧向可调节旁开扣绑带、肩部可调节旁开扣绑带,所述第一支护板和第二支护板的侧面连接有绑带,所述绑带上设有魔术贴公贴,所述第一支护板的底部设有伸缩调节板,所述第二支护板的顶部设有伸缩调节插槽,所述前侧束缚垫层和后侧束缚垫层均包括外套层,所述外套层的内部设有海绵垫层和电加热布,所述第一支护板和第二支护板上均设有药包挂钩,所述药包挂钩与便拆装药包连接。

[0005] 本实用新型的有益效果为:本装置通过第一支护板和第二支护板的设置,可对病人的上身活动进行硬性限制,避免上身弯曲,以免手术刀口的撕裂,且第一支护板和第二支护板为可调节设计,能够适应不同体型的病人,本装置还带有可填充中药的便于拆装的便拆装药包,在使用便拆装药包时,将弹性连接带穿过连接带穿带孔,将弹性连接带两端的挂环与药包挂钩连接使弹性连接带绷紧,随后即可调整药包主体的位置,方便中药药疗,拓展功能性。

[0006] 为了避免硌手:

[0007] 作为上述技术方案的进一步改进:所述第一支护板和第二支护板的边沿均为圆弧形。

[0008] 本改进的有益效果为:第一支护板和第二支护板的边沿均为圆弧形,避免硌手。

[0009] 为了对伸缩调节板的最大伸出长度进行限制:

[0010] 作为上述技术方案的进一步改进:所述伸缩调节插槽的顶部设有限位堵头,所述伸缩调节板的底端设有一体成型的限位凸起。

[0011] 本改进的有益效果为:限位凸起和限位堵头配合,对伸缩调节板的最大伸出长度进行限制。

[0012] 为了不影响对伤口的观察和护理：

[0013] 作为上述技术方案的进一步改进：所述前侧束缚垫层和后侧束缚垫层上均贯穿有通口。

[0014] 本改进的有益效果为：由于前侧束缚垫层和后侧束缚垫层上均设置有通口，因此不影响对伤口的观察和护理。

[0015] 为了使本装置能够进行中药理疗：

[0016] 作为上述技术方案的进一步改进：所述便拆装药包包括药包主体，所述药包主体的侧面设有连接带穿带孔，所述连接带穿带孔内侧穿设有弹性连接带，所述弹性连接带的两端安装有挂环，所述挂环与药包挂钩连接。

[0017] 本改进的有益效果为：本装置还带有可填充中药的便于拆装的便拆装药包，在使用便拆装药包时，将弹性连接带穿过连接带穿带孔，将弹性连接带两端的挂环与药包挂钩连接使弹性连接带绷紧，随后即可调整药包主体的位置。

[0018] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的右前方轴测结构示意图；

[0020] 图2为本实用新型的正视示意图；

[0021] 图3为本实用新型中前侧束缚垫层的背面示意图；

[0022] 图4为本实用新型的局部俯视结构示意图；

[0023] 图中：1、前侧束缚垫层；2、后侧束缚垫层；3、第一支护板；4、第二支护板；5、魔术贴母贴；6、侧向可调节旁开扣绑带；7、肩部可调节旁开扣绑带；8、绑带；9、魔术贴公贴；10、伸缩调节板；11、伸缩调节插槽；12、外套层；13、海绵垫层；14、电加热布；15、药包挂钩；16、便拆装药包；17、挂环；18、通口；19、药包主体；20、连接带穿带孔；21、弹性连接带。

具体实施方式

[0024] 为了使本领域技术人员更好地理解本发明的技术方案，下面结合附图对本发明进行详细描述，本部分的描述仅是示范性和解释性，不应对本发明的保护范围有任何的限制作用。

[0025] 如图1-4所示，一种心血管内科用束缚带，包括前侧束缚垫层1、后侧束缚垫层2、第一支护板3和第二支护板4，所述前侧束缚垫层1上设有魔术贴母贴5，所述前侧束缚垫层1和后侧束缚垫层2之间连接有侧向可调节旁开扣绑带6、肩部可调节旁开扣绑带7，所述第一支护板3和第二支护板4的侧面连接有绑带8，所述绑带8上设有魔术贴公贴9，所述第一支护板3的底部设有伸缩调节板10，所述第二支护板4的顶部设有伸缩调节插槽11，所述前侧束缚垫层1和后侧束缚垫层2均包括外套层12，所述外套层12的内部设有海绵垫层13和电加热布14，所述第一支护板3和第二支护板4上均设有药包挂钩15，所述药包挂钩15与便拆装药包16连接。

[0026] 本装置通过第一支护板3和第二支护板4的设置，可对病人的上身活动进行硬性限制，避免上身弯曲，以免手术刀口的撕裂，且第一支护板3和第二支护板4为可调节设计，能够适应不同体型的病人，本装置还带有可填充中药的便于拆装的便拆装药包16，在使用便

拆装药包16时,将弹性连接带21穿过连接带穿带孔20,将弹性连接带21两端的挂环17与药包挂钩15连接使弹性连接带21绷紧,随后即可调整药包主体19的位置,方便中药药疗。

[0027] 所述第一支护板3和第二支护板4的边沿均为圆弧形。

[0028] 第一支护板3和第二支护板4的边沿均为圆弧形,避免硌手。

[0029] 所述伸缩调节插槽11的顶部设有限位堵头,所述伸缩调节板10的底端设有一体成型的限位凸起。

[0030] 限位凸起和限位堵头配合,对伸缩调节板10的最大伸出长度进行限制。

[0031] 所述前侧束缚垫层1和后侧束缚垫层2上均贯穿有通口18。

[0032] 由于前侧束缚垫层1和后侧束缚垫层2上均设置有通口18,因此不影响对伤口的观察和护理。

[0033] 所述便拆装药包16包括药包主体19,所述药包主体19的侧面设有连接带穿带孔20,所述连接带穿带孔20内侧穿设有弹性连接带21,所述弹性连接带21的两端安装有挂环17,所述挂环17与药包挂钩15连接。

[0034] 本装置还带有可填充中药的便于拆装的便拆装药包16,在使用便拆装药包16时,将弹性连接带21穿过连接带穿带孔20,将弹性连接带21两端的挂环17与药包挂钩15连接使弹性连接带21绷紧,随后即可调整药包主体19的位置。

[0035] 本实用新型的工作原理及使用流程:本装置使用时,将前侧束缚垫层1和后侧束缚垫层2分别置于病人胸前和背后,将第一支护板3和第二支护板4放置在前侧束缚垫层1外侧,根据病人体型调节伸缩调节板10的伸出长度,从而调节第一支护板3和第二支护板4之间的距离,使得第一支护板3和第二支护板4能够适应不同体型的病人,调节完成后将绑带8绕过前侧束缚垫层1的背面将绑带8上的魔术贴公贴9与前侧束缚垫层1上的魔术贴母贴5粘接对第一支护板3和第二支护板4进行固定,通过侧向可调节旁开扣绑带6和肩部可调节旁开扣绑带7进行调节和固定,将前侧束缚垫层1和后侧束缚垫层2收紧使二者与病人身体紧贴,通过第一支护板3和第二支护板4的设置,可对病人的上身活动进行硬性限制,避免上身弯曲,以免手术刀口的撕裂,由于前侧束缚垫层1和后侧束缚垫层2上均设置有通口18,因此不影响对伤口的观察和护理,本装置还带有可填充中药的便于拆装的便拆装药包16,在使用便拆装药包16时,将弹性连接带21穿过连接带穿带孔20,将弹性连接带21两端的挂环17与药包挂钩15连接使弹性连接带21绷紧,随后即可调整药包主体19的位置,方便中药药疗,同时电加热布可通电进行加热,对病人起到保暖作用。

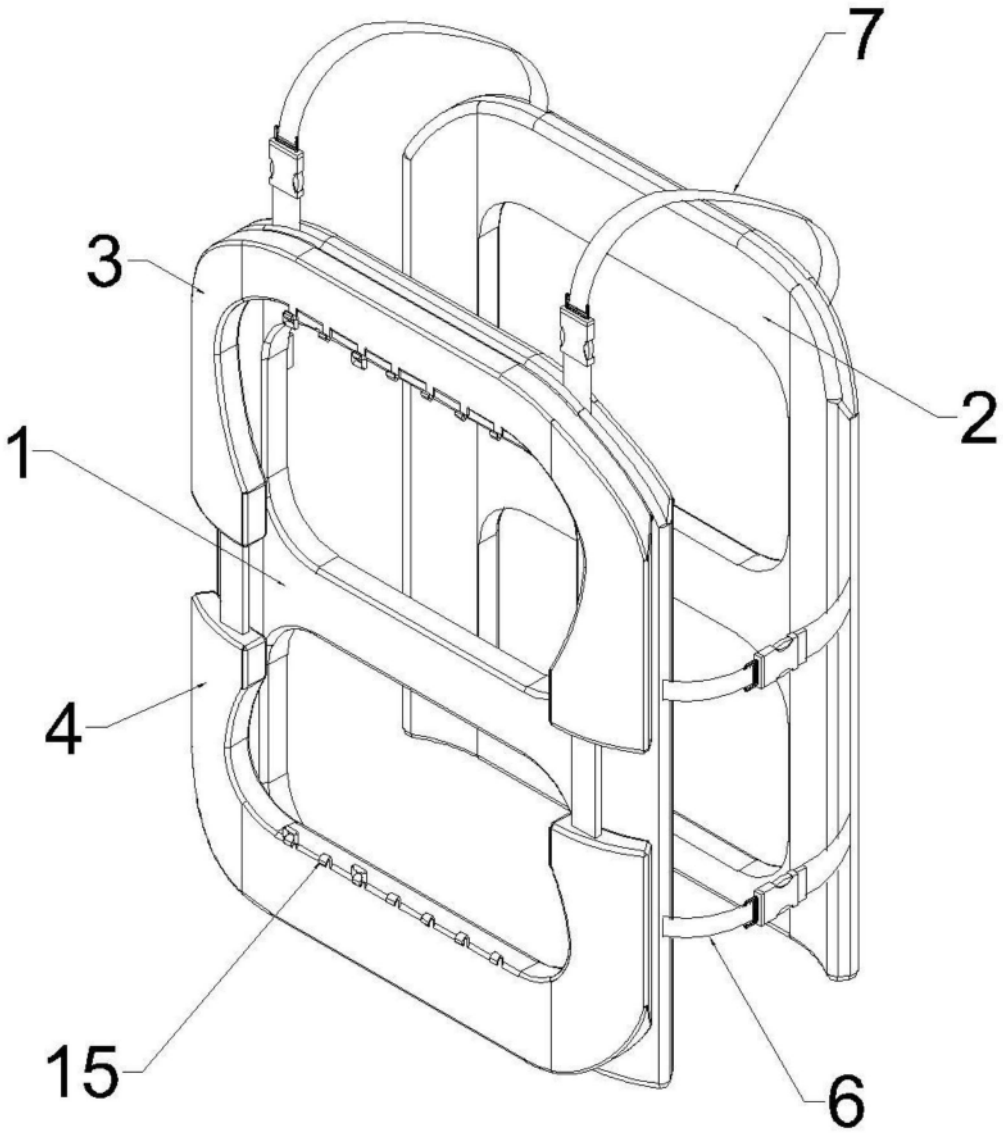


图1

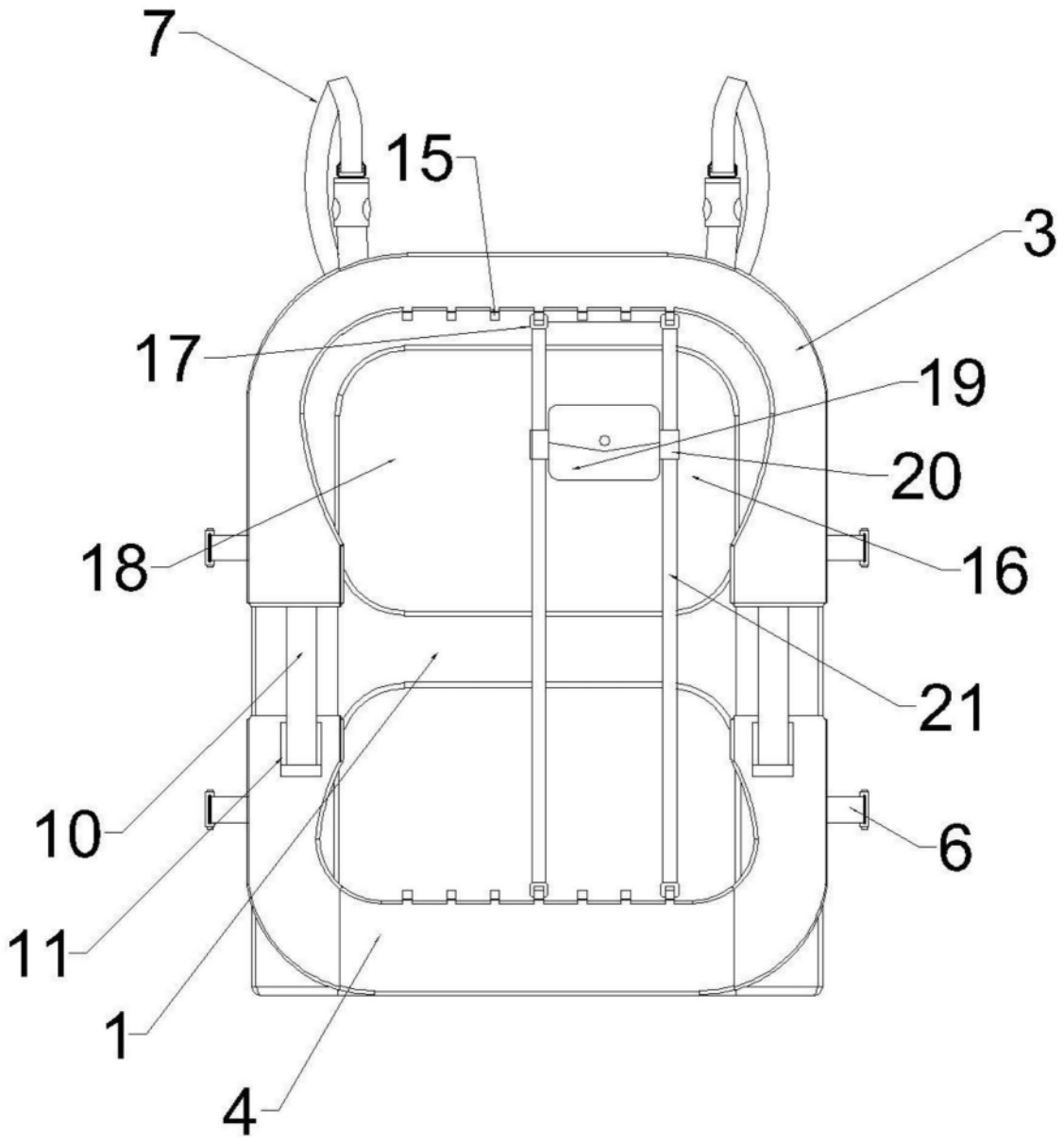


图2

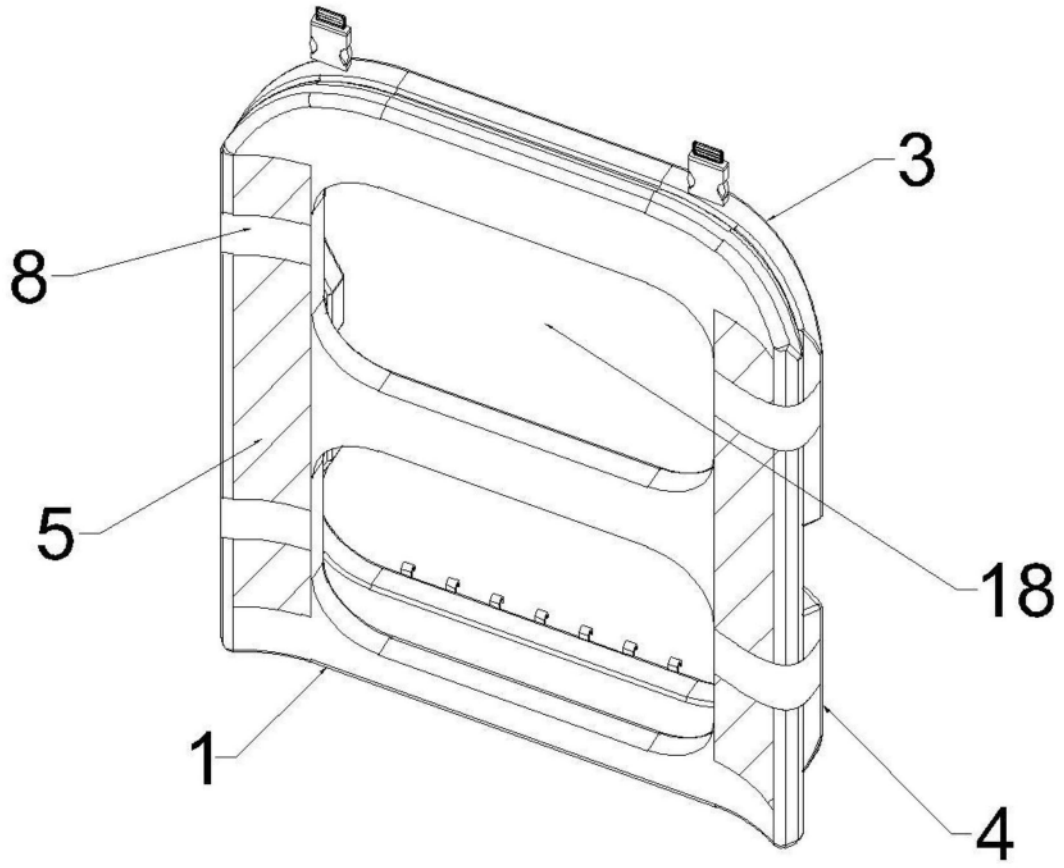


图3

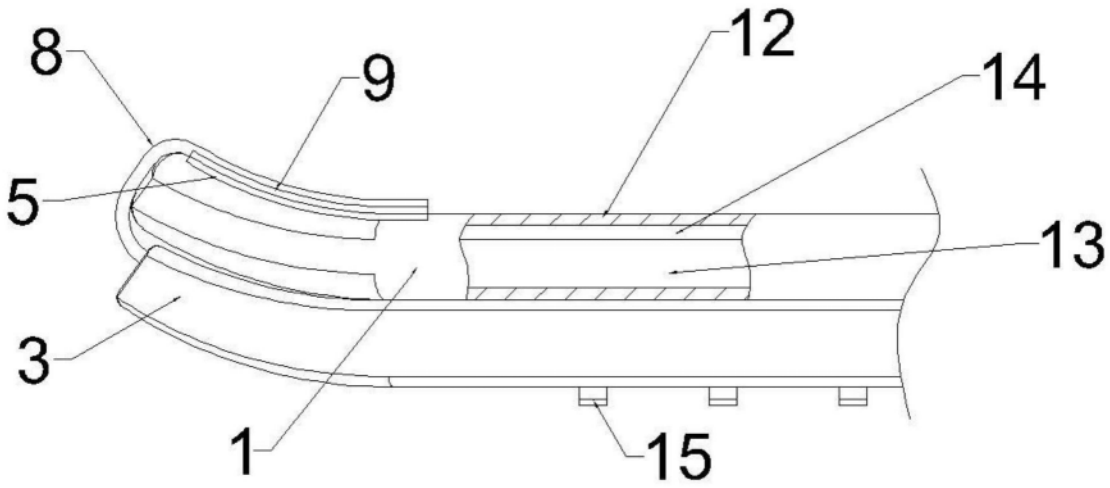


图4