



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211962428 U

(45) 授权公告日 2020. 11. 20

(21) 申请号 201922348913.3

(22) 申请日 2019.12.24

(73) 专利权人 中国人民解放军空军军医大学
地址 710032 陕西省西安市新城区长乐西路169号

(72) 发明人 梅春丽

(74) 专利代理机构 西安尚睿致诚知识产权代理
事务所(普通合伙) 61232
代理人 何凯英

(51) Int.Cl.
A61G 7/05 (2006.01)

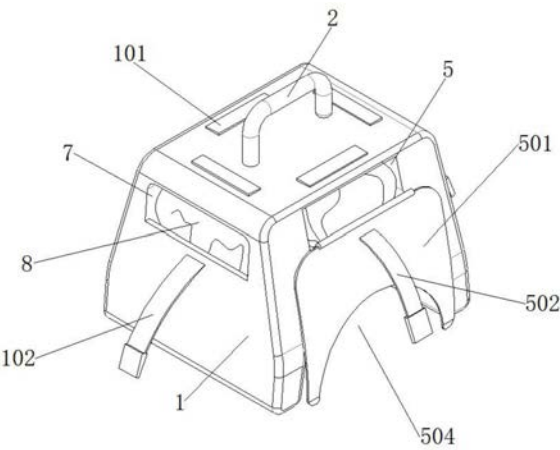
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种病房紫外线消毒时患者肢体多部位保护装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种病房紫外线消毒时患者肢体多部位保护装置,包括头部罩、手柄、A放置槽、体套、B放置槽、遮布、C放置槽、肢体套,所述的手柄固设于头部罩顶部,所述的A放置槽位于头部罩内壁顶端,所述的体套位于A放置槽内部,所述的B放置槽位于头部罩内部前后两端,所述的遮布位于B放置槽内部,所述的C放置槽位于头部罩内部左右两侧,所述的肢体套位于C放置槽内部,通过借助本专利设计,能够在病房紫外线杀菌消毒时对患者身体进行遮挡,避免了紫外线照射到人体,达到对患者的很好保护,与此同时,因采用了组合式多区域设计,从而也能够实现患者不同身体部位以及睡座两种状态的切换共用,最终大大拓展了临床实用性,利于推广应用。



CN 211962428 U

1. 一种病房紫外线消毒时患者肢体多部位保护装置,其特征在于包括头部罩、手柄、A放置槽、体套、B放置槽、遮布、C放置槽、肢体套,所述的手柄固设于头部罩顶部,所述的手柄与头部罩一体成型,所述的A放置槽位于头部罩内壁顶端,所述的A放置槽为矩形凹槽,所述的体套位于A放置槽内部,所述的体套顶端与A放置槽内壁采用胶粘剂连接,所述的B放置槽位于头部罩内部前后两端,所述的B放置槽为矩形凹槽,所述的遮布位于B放置槽内部,所述的遮布头端与B放置槽采用胶粘剂连接,所述的C放置槽位于头部罩内部左右两侧,所述的C放置槽为凹槽,所述的肢体套位于C放置槽内部,所述的肢体套底部与C放置槽采用胶粘剂连接。

2. 如权利要求1所述的一种病房紫外线消毒时患者肢体多部位保护装置,其特征在于所述的头部罩顶部四边还固设有I魔术贴,所述的I魔术贴与头部罩采用胶粘剂连接,所述的头部罩左右两侧还固设有I绑带,所述的I绑带与头部罩采用胶粘剂连接。

3. 如权利要求1所述的一种病房紫外线消毒时患者肢体多部位保护装置,其特征在于所述的A放置槽底部中端还固设有弹性带,所述的弹性带两端与A放置槽采用胶粘剂连接。

4. 如权利要求1所述的一种病房紫外线消毒时患者肢体多部位保护装置,其特征在于所述的B放置槽下端还固设有挡布,所述的挡布与B放置槽采用胶粘剂连接,所述的挡布外壁中端还固设有II绑带,所述的II绑带与挡布采用缝合连接,所述的I绑带和II绑带外侧端口处该固设有II魔术贴,所述的II魔术贴分别与I绑带和II绑带采用缝合连接,所述的挡布下侧还设有避让槽,所述的避让槽为半圆凹槽。

一种病房紫外线消毒时患者肢体多部位保护装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及紫外线遮挡保护装置,尤其涉及一种病房紫外线消毒时患者肢体多部位保护装置。

背景技术

[0002] 医院作为医疗机构,进行消毒是非常必要的,一般的院内区域通常使用吊装式紫外线灯,预先将人员清空,然后开灯30至60分钟,以达到消毒目的。但对于一些特殊区域来说,例如ICU,因患者病情状态严重,故而是不便下床移动的,但同时紫外线也对人体有一定伤害,因此怎样确保患者安全的同时又能够对病房进行消毒,一直以来都是医护人员头痛的问题。

[0003] 根据上述,虽然现有临床采用了一些如盖被等方式对患者身体进行遮盖,来避免紫外线照射到患者,但是也存在诸多问题;1、因都是临时借用,从而这样遮盖物品无法根据需要对患者身体进行针对、有效的全方位保护,容易造成患者肢体露出或遮盖物滑落;2、使用效果非常差,如直接盖住患者头部,不仅给患者带来不适,同时也影响患者呼吸,鉴于以上问题,有必要设计一种病房紫外线消毒时患者肢体多部位保护装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题在于:提供一种病房紫外线消毒时患者肢体多部位保护装置,来解决背景技术提出的问题。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:一种病房紫外线消毒时患者肢体多部位保护装置,包括头部罩、手柄、A放置槽、体套、B放置槽、遮布、C放置槽、肢体套,所述的手柄固设于头部罩顶部,所述的手柄与头部罩一体成型,所述的A放置槽位于头部罩内壁顶端,所述的A放置槽为矩形凹槽,所述的体套位于A放置槽内部,所述的体套顶端与A放置槽内壁采用胶粘剂连接,所述的B放置槽位于头部罩内部前后两端,所述的B放置槽为矩形凹槽,所述的遮布位于B放置槽内部,所述的遮布头端与B放置槽采用胶粘剂连接,所述的C放置槽位于头部罩内部左右两侧,所述的C放置槽为凹槽,所述的肢体套位于C放置槽内部,所述的肢体套底部与C放置槽采用胶粘剂连接。

[0006] 进一步,所述的头部罩顶部四边还固设有I魔术贴,所述的I魔术贴与头部罩采用胶粘剂连接,所述的头部罩左右两侧还固设有I绑带,所述的I绑带与头部罩采用胶粘剂连接。

[0007] 进一步,所述的A放置槽底部中端还固设有弹性带,所述的弹性带两端与A放置槽采用胶粘剂连接。

[0008] 进一步,所述的B放置槽下端还固设有挡布,所述的挡布与B放置槽采用胶粘剂连接,所述的挡布外壁中端还固设有II绑带,所述的II绑带与挡布采用缝合连接,所述的I绑带和II绑带外侧端口处该固设有II魔术贴,所述的II魔术贴分别与I绑带和II绑带采用缝合连接,所述的挡布下侧还设有避让槽,所述的避让槽为半圆凹槽。

[0009] 与现有技术相比,该一种病房紫外线消毒时患者肢体多部位保护装置,通过借助本专利设计,能够在病房紫外线杀菌消毒时对患者身体进行遮挡,避免了紫外线照射到人体,达到对患者的很好保护,与此同时,因采用了组合式多区域设计,从而也能够实现患者不同身体部位以及睡座两种状态的切换共用,最终大大拓展了临床实用性,利于推广应用。

附图说明

- [0010] 图1是一种病房紫外线消毒时患者肢体多部位保护装置的立体图1;
[0011] 图2是一种病房紫外线消毒时患者肢体多部位保护装置的主视图;
[0012] 图3是一种病房紫外线消毒时患者肢体多部位保护装置的立体图2;
[0013] 图4是一种病房紫外线消毒时患者肢体多部位保护装置的俯视图;
[0014] 图5是一种病房紫外线消毒时患者肢体多部位保护装置的A向剖视图;
[0015] 图6是一种病房紫外线消毒时患者肢体多部位保护装置的使用状态图1;
[0016] 图7是一种病房紫外线消毒时患者肢体多部位保护装置的使用状态图2。
[0017] 头部罩1、手柄2、A放置槽3、体套4、B放置槽5、遮布6、C放置槽7、肢体套8、I魔术贴101、I绑带102、弹性带301、挡布501、II绑带502、II 魔术贴503、避让槽504。
[0018] 如下具体实施方式将结合上述附图进一步说明。

具体实施方式

[0019] 在下文中,阐述了多种特定细节,以便提供对构成所描述实施例基础的概念的透彻理解,然而,对本领域的技术人员来说,很显然所描述的实施例可以在没有这些特定细节中的一些或者全部的情况下来实践,在其他情况下,没有具体描述众所周知的处理步骤。

[0020] 如图1、图2、图3、图4、图5、图6、图7所示,一种病房紫外线消毒时患者肢体多部位保护装置,包括头部罩1、手柄2、A放置槽3、体套4、B放置槽5、遮布6、C放置槽7、肢体套8,所述的手柄2固设于头部罩1顶部,所述的手柄2与头部罩1一体成型,所述的A放置槽3位于头部罩1内壁顶端,所述的A放置槽3为矩形凹槽,所述的体套4位于A放置槽3内部,所述的体套4 顶端与A放置槽3内壁采用胶粘剂连接,所述的B放置槽5位于头部罩1内部前后两端,所述的B放置槽5为矩形凹槽,所述的遮布6位于B放置槽5内部,所述的遮布6头端与B放置槽5采用胶粘剂连接,所述的C放置槽7位于头部罩1内部左右两侧,所述的C放置槽7为凹槽,所述的肢体套8位于C放置槽7 内部,所述的肢体套8底部与C放置槽7采用胶粘剂连接;

[0021] 需要说明的是当紫外线消毒时,需要对不便下床的患者头部进行保护时,即可直接将头部罩1放于患者头部,此时通过上述,继而达到对患者头部的防紫外线遮挡作用,当患者身体无盖被,需要对患者全身进行遮挡时,即可将遮布6从B放置槽5内部抽出,再打开遮布6,然后将遮布6盖住患者身体和四肢,此时通过上述,继而达到对患者全身的保护,当活动不便的患者下床坐在座椅上时,医护人员只需将头部罩1上的手柄2挂在现有座椅一侧的输液架上,然后将A放置槽3内部的体套4抽出放下套在患者身体外侧,此时通过体套4的遮盖作用,继而达到对坐着的患者进行紫外线遮挡,此外,肢体套也能够对好动患者的上肢或下肢进行套住,避免患者无意识活动,导致肢体露出在紫外线下,最终通过上述,从而在实现病房紫外线消毒的同时,也能够对病房内的患者进行有效保护;

[0022] 所述的头部罩1顶部四边还固设有I魔术贴101,所述的I魔术贴101与头部罩1采用

胶粘剂连接,所述的头部罩1左右两侧还固设有I绑带102,所述的 I绑带102与头部罩1采用胶粘剂连接,所述的A放置槽3底部中端还固设有弹性带301,所述的弹性带301两端与A放置槽3采用胶粘剂连接,所述的B放置槽5下端还固设有挡布501,所述的挡布501与B放置槽5采用胶粘剂连接,所述的挡布501外壁中端还固设有II绑带502,所述的II绑带502与挡布501采用缝合连接,所述的I绑带102和II绑带502外侧端口处该固设有II魔术贴 503,所述的II魔术贴503分别与I绑带102和II绑带502采用缝合连接,所述的挡布501下侧还设有避让槽504,所述的避让槽504为半圆凹槽;

[0023] 需要说明的是I绑带102、II绑带502能够拉动打开或通过I魔术贴101 和II魔术贴503的粘贴作用,从而对遮布6和肢体套8进行约束,避免在未使用时滑出,弹性带301也能够对体套4进行约束固定,挡布501是为了对头部罩1前后进行遮挡,避免紫外线进入到头部罩1内,避让槽504是为了对患者颈部进行避让。

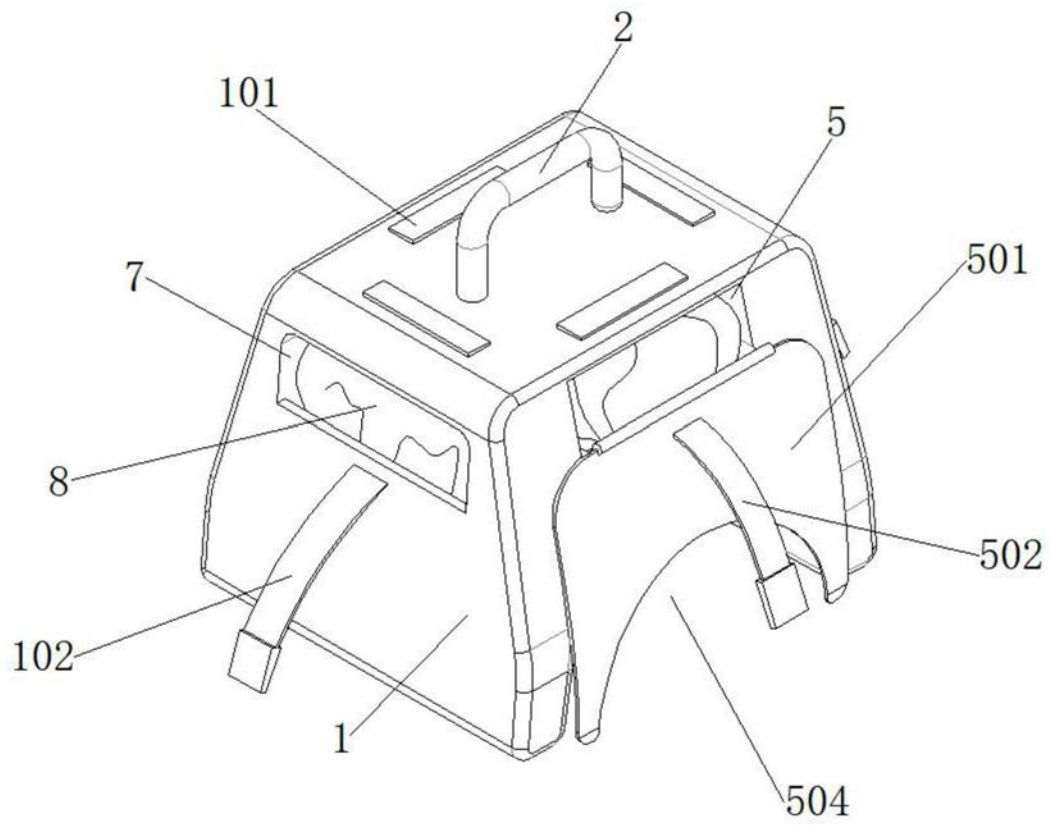


图1

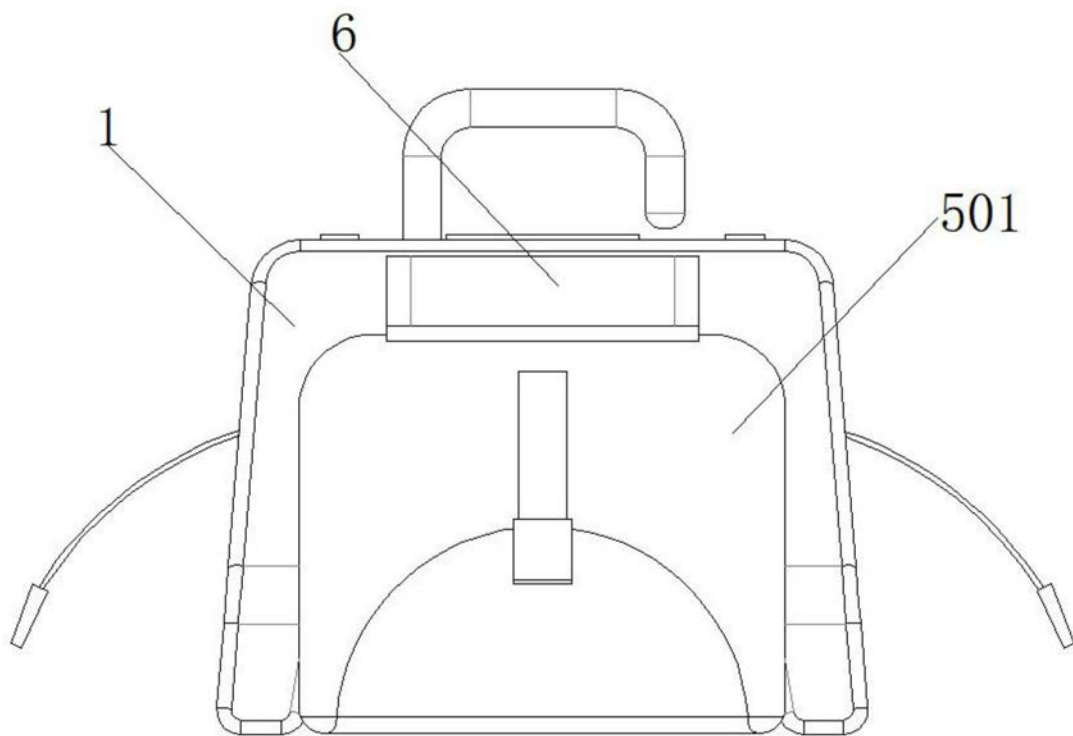


图2

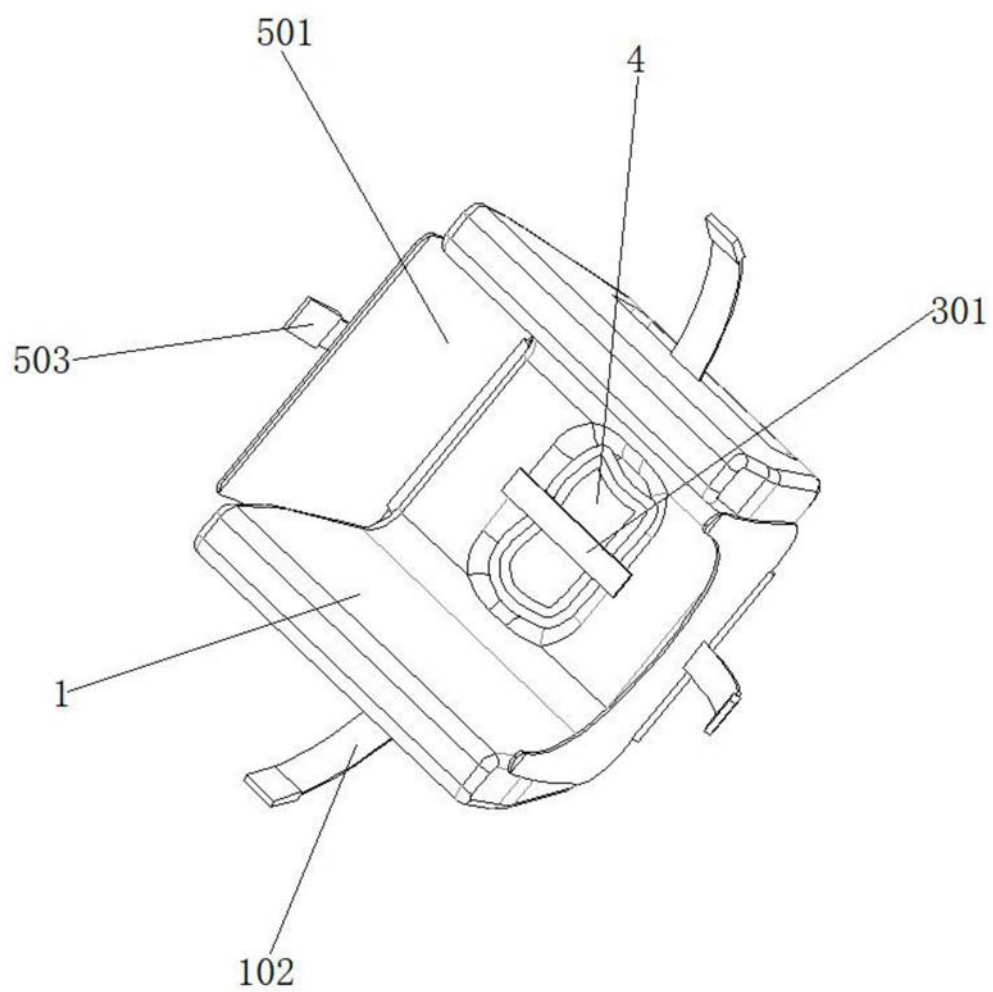


图3

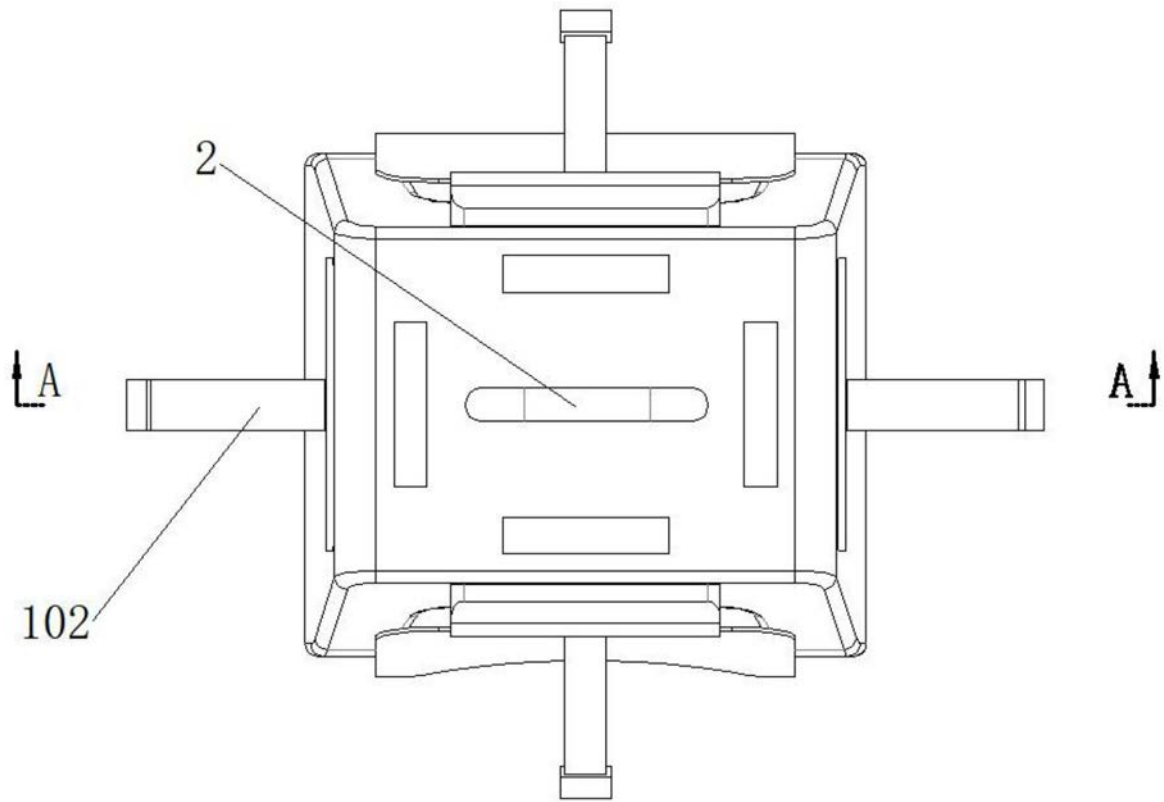


图4

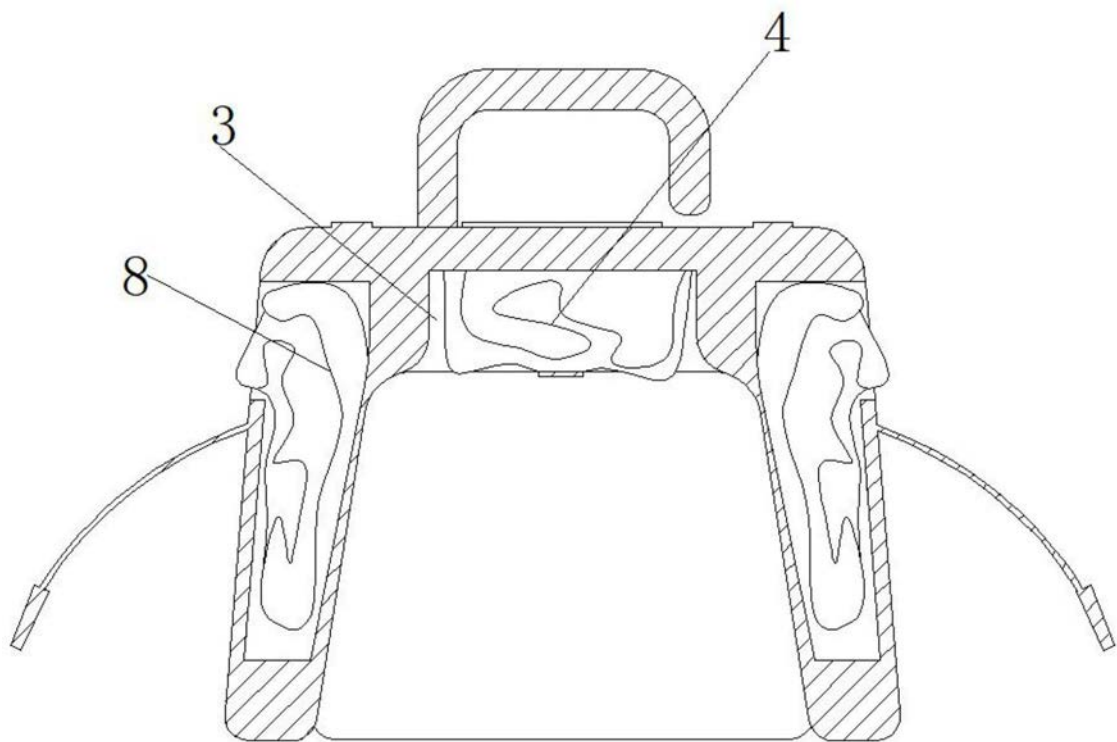


图5

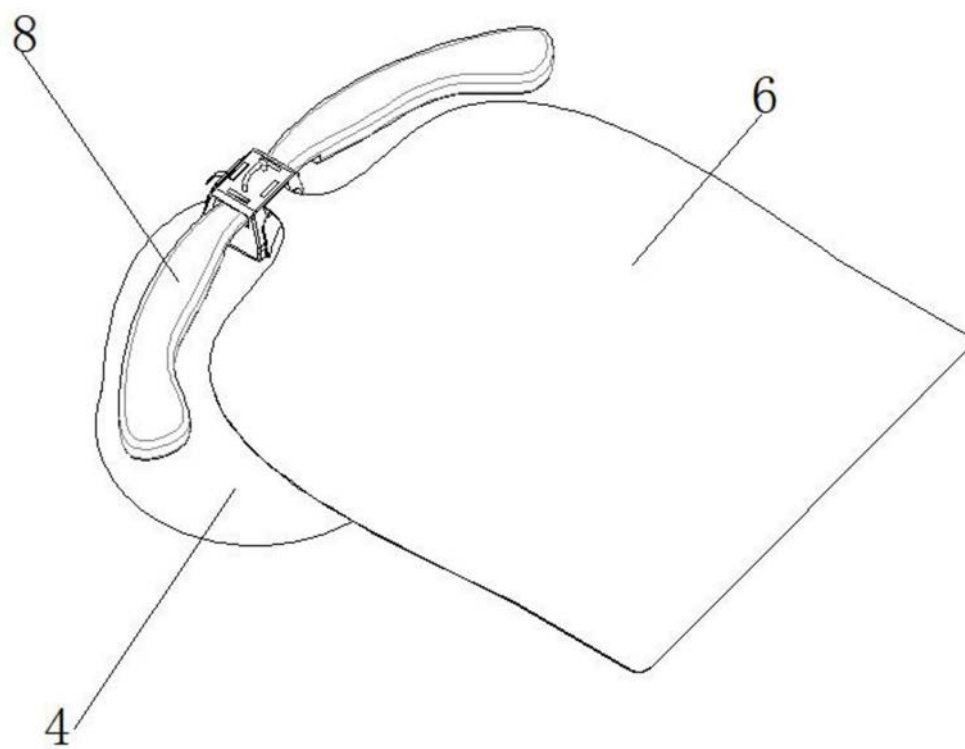


图6

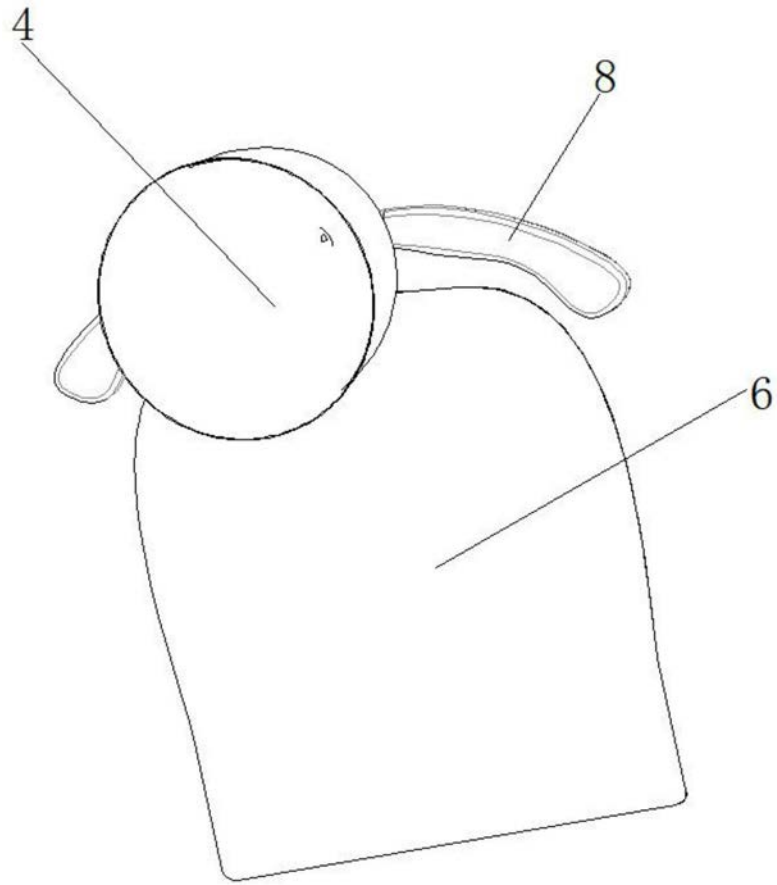


图7