(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222565956 U
(45)授权公告日 2025.03.07

(21)申请号 202420753886.6

(22)申请日 2024.04.12

(73)专利权人 赖顺萍
地址 644600 四川省宜宾市叙州区南岸西区桂园路宜宾市中心血站

(72)发明人 赖顺萍

(74)专利代理机构 北京博识智信专利代理事务所(普通合伙) 16067
专利代理师 赵耀东

(51)Int.Cl.
A61B 50/31(2016.01)

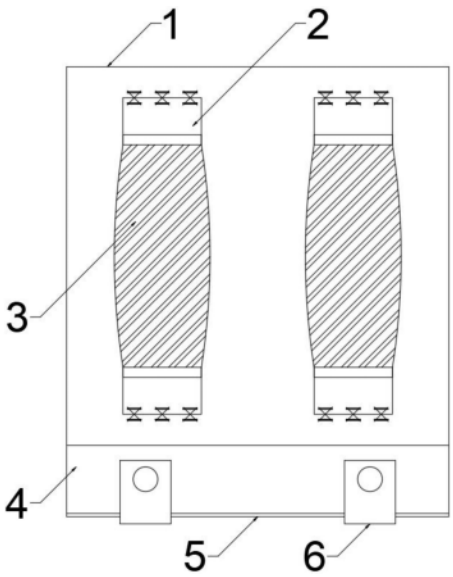
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54)实用新型名称

无偿献血用的一体式消毒收纳采血包

(57)摘要

本实用新型公开了无偿献血用的一体式消毒收纳采血包,包括主包体、副包体、拉链机构、收纳仓。本实用新型与现有技术相比的优点在于:结构紧凑,功能齐全,集消毒、收纳于一体,方便携带和使用。通过拉链机构实现副包体的开合,方便取用内部物品;收纳仓的设计,使得医用垫单等物品有序存放,避免了混乱;密封袋的设计,确保了医疗物品的卫生和安全,降低了交叉感染的风险。



CN 222565956 U

1.无偿献血用的一体式消毒收纳采血包,其特征在于包括:

主包体(1),所述主包体(1)底部设有一个收纳仓(4),主包体(1)背面设有一对把手(2),主包体(1)正面设有两个通过拉链机构拉开或收纳的副包体(9);所述主包体(1)正面粘接有两个袋体,袋体分别为用于放置医用棉签的医用棉签收纳袋(12)和用于放置止血带的止血带收纳袋(13);

副包体(9),所述副包体(9)通过拉链机构与主包体(1)相连,副包体(9)包括两个,一个副包体(9)内侧面粘接有用于放置医用碘伏棉签的医用碘伏棉签收纳袋(11),另一个副包体(9)内侧面粘接有用于放置创可贴的创可贴收纳袋(14);

拉链机构,所述拉链机构包括两组,每组拉链机构均由拉链堵头(7)、拉链(8)、拉链头(10)组成,拉链(8)包括两条,一条拉链(8)缝制在主包体(1)前部,另一条拉链(8)缝制在副包体(9)的边缘处并与主包体(1)前部的拉链(8)配合使用;所述拉链堵头(7)设置在拉链(8)一端,拉链(8)另一端装配有起开关作用的拉链头(10),副包体(9)在拉链头(10)沿拉链(8)拉开后可从主包体(1)前部进行部分脱离,以用于取出医用碘伏棉签收纳袋(11)、创可贴收纳袋(14)中的医疗物品;

收纳仓(4),收纳仓(4)内铺设有收纳网兜(18),收纳网兜(18)内放置有医用垫单(19)。

2.根据权利要求1所述的无偿献血用的一体式消毒收纳采血包,其特征在于:所述把手(2)上设有防滑套(3),把手(2)上下端与主包体(1)背面缝制连接。

3.根据权利要求1所述的无偿献血用的一体式消毒收纳采血包,其特征在于:所述医用碘伏棉签收纳袋(11)、医用棉签收纳袋(12)、止血带收纳袋(13)、创可贴收纳袋(14)均为带有密封式开口的密封袋(15)。

4.根据权利要求1所述的无偿献血用的一体式消毒收纳采血包,其特征在于:所述收纳仓(4)底部设有仓口挡板(5),仓口挡板(5)上设有公扣(17),收纳仓(4)外部在对应位置设有与公扣(17)配套的母扣,仓口挡板(5)通过公扣(17)与母扣的连接实现收纳仓(4)的仓口闭合。

5.根据权利要求1所述的无偿献血用的一体式消毒收纳采血包,其特征在于:所述收纳网兜(18)四角缝制在收纳仓(4)内且网兜口位置与收纳仓(4)仓口位置相对应,收纳网兜(18)的网兜口设有松紧带。

无偿献血用的一体式消毒收纳采血包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体是指一种用于无偿献血过程的消毒和收纳装置,即一体式消毒收纳采血包。

背景技术

[0002] 无偿献血过程中,医疗器械的消毒和收纳工作至关重要。目前市场上的采血包大多设计分散,使用不便,且存在交叉感染的风险。因此,设计一种方便、安全、一体化的消毒收纳采血包,对于提高献血过程的安全性和便捷性具有重要意义。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种无偿献血用的一体式消毒收纳采血包,该采血包集消毒、收纳于一体,结构紧凑,使用方便,能够降低交叉感染的风险。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:无偿献血用的一体式消毒收纳采血包,包括:

[0005] 主包体,主包体底部设有一个收纳仓,主包体背面设有一对把手,主包体正面设有两个通过拉链机构拉开或收纳的副包体;主包体正面粘接有两个袋体,袋体分别为用于放置医用棉签的医用棉签收纳袋和用于放置止血带的止血带收纳袋;

[0006] 副包体,副包体通过拉链机构与主包体相连,副包体包括两个,一个副包体内侧面粘接有用于放置医用碘伏棉签的医用碘伏棉签收纳袋,另一个副包体内侧面粘接有用于放置创可贴的创可贴收纳袋;

[0007] 拉链机构,拉链机构包括两组,每组拉链机构均由拉链堵头、拉链、拉链头组成,拉链包括两条,一条拉链缝制在主包体前部,另一条拉链缝制在副包体的边缘处并与主包体前部的拉链配合使用;拉链堵头设置在拉链一端,拉链另一端装配有起开关作用的拉链头,副包体在拉链头沿拉链拉开后可从主包体前部进行部分脱离,以用于取出医用碘伏棉签收纳袋、创可贴收纳袋中的医疗物品;

[0008] 收纳仓,收纳仓内铺设有收纳网兜,收纳网兜内放置有医用垫单。

[0009] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:结构紧凑,功能齐全,集消毒、收纳于一体,方便携带和使用。通过拉链机构实现副包体的开合,方便取用内部物品;收纳仓的设计,使得医用垫单等物品有序存放,避免了混乱;密封袋的设计,确保了医疗物品的卫生和安全,降低了交叉感染的风险。

[0010] 进一步的,把手上设有防滑套,把手上下端与主包体背面缝制连接。

[0011] 进一步的,医用碘伏棉签收纳袋、医用棉签收纳袋、止血带收纳袋、创可贴收纳袋均为带有密封式开口的密封袋。

[0012] 进一步的,收纳仓底部设有仓口挡板,仓口挡板上设有公扣,收纳仓外部在对应位置设有与公扣配套的母扣,仓口挡板通过公扣与母扣的连接实现收纳仓的仓口闭合。

[0013] 进一步的,收纳网兜四角缝制在收纳仓内且网兜口位置与收纳仓仓口位置相对

应,收纳网兜的网兜口设有松紧带。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的背面结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型的正面结构示意图。

[0016] 图3是副包体拉开后的结构示意图。

[0017] 图4是四个密封袋的示意图。

[0018] 图5是侧部结构示意图。

[0019] 图6是放大区域A的结构示意图。

[0020] 图7是收纳仓内的结构示意图。

[0021] 如图所示:1、主包体,2、把手,3、防滑套,4、收纳仓,5、仓口挡板,6、挡板固定条,7、拉链堵头,8、拉链,9、副包体,10、拉链头,11、医用碘伏棉签收纳袋,12、医用棉签收纳袋,13、止血带收纳袋,14、创可贴收纳袋,15、密封袋,16、母扣,17、公扣,18、收纳网兜,19、医用垫单。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0023] 实施例一

[0024] 如图1、图2所示,主包体1作为采血包的主要载体,采用防水材料制成,具有良好的防水性能。底部设有收纳仓4,用于存放医疗物品。背面设有一对把手2,方便携带。正面设有两个副包体9,通过拉链机构实现开合。把手2设置于主包体1背面,用于手提。把手上设有防滑套3,增加握持稳定性。副包体9通过拉链机构与主包体1连接,可部分脱离,方便取用内部物品。每个副包体内侧面分别设有医用碘伏棉签收纳袋11和创可贴收纳袋14,用于存放相应的医疗物品。拉链机构包括拉链堵头7、拉链8和拉链头10。拉链8缝制在主包体1和副包体9上,通过拉链头10实现开合,方便取用物品。收纳仓4位于主包体1底部,内铺设有收纳网兜18,用于存放医用垫单19。收纳仓4底部设有仓口挡板5,通过公扣17和母扣实现仓口的闭合。医用棉签收纳袋12和止血带收纳袋13均设置于主包体1正面,采用带有密封式开口的密封袋15设计,确保内部物品的卫生和安全。

[0025] 实施例二

[0026] 在实施例一的基础上,如图4、图5和图7所示,主包体1,是一个具有防水性能的容器,用于存放和携带各种医疗物品。在主包体1的底部,设置了一个收纳仓4,用于存放较大的医疗物品,如医用垫单19。在收纳仓4的底部,安装了仓口挡板5,该挡板通过公扣17与收纳仓4外部的母扣相连接,从而实现收纳仓4的闭合。当需要取出或放入物品时,只需解开公扣17与母扣的连接即可。

[0027] 在主包体1的正面,缝制了两个副包体9。这两个副包体9通过拉链机构与主包体1连接。拉链机构由拉链8、拉链头10和拉链堵头7组成。拉链8缝制在主包体1和副包体9的边缘处,通过拉链头10的滑动,可以实现副包体9的开合。在其中一个副包体9的内侧面,粘接了医用碘伏棉签收纳袋11,用于存放经过消毒处理的医用碘伏棉签。在另一个副包体9的内侧面,粘接了创可贴收纳袋14,用于存放创可贴。这两个收纳袋都采用了带有密封式开口的

密封袋设计,确保内部物品的卫生和安全。

[0028] 在主包体1的正面,还缝制了两个小袋体,分别是医用棉签收纳袋12和止血带收纳袋13。这两个收纳袋也采用了密封袋设计,分别用于存放医用棉签和止血带。

[0029] 为了方便携带,在主包体1的背面缝制了一对把手2。在把手2上,安装了防滑套3,以增加握持时的稳定性。在收纳仓4内部,铺设了收纳网兜18。这个网兜的四角都缝制在收纳仓4内,网兜口的位置与收纳仓4的仓口位置相对应。在网兜口处,安装了松紧带,以确保网兜的形状稳定,方便物品的存放和取出。医用垫单19就放在这个收纳网兜18内。

[0030] 实施例三

[0031] 在实施例二的基础上,如图1至图7所示,当进行无偿献血时,医护人员可以打开相应的收纳袋,取出所需的医疗物品,如医用棉签、止血带、医用碘伏棉签和创可贴等。使用完毕后,再将这些物品放回各自的收纳袋中,拉上拉链,确保卫生和安全。同时,由于整个采血包采用了一体式设计,所有的医疗物品都集中在一个包内,方便携带和管理。此外,由于采用了防水材料和密封袋设计,本发明的采血包还具有良好的防水和防尘性能,可以确保医疗物品在携带和使用过程中的清洁和卫生。

[0032] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征以及实用新型的优点,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,在不脱离本发明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发明范围内。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。

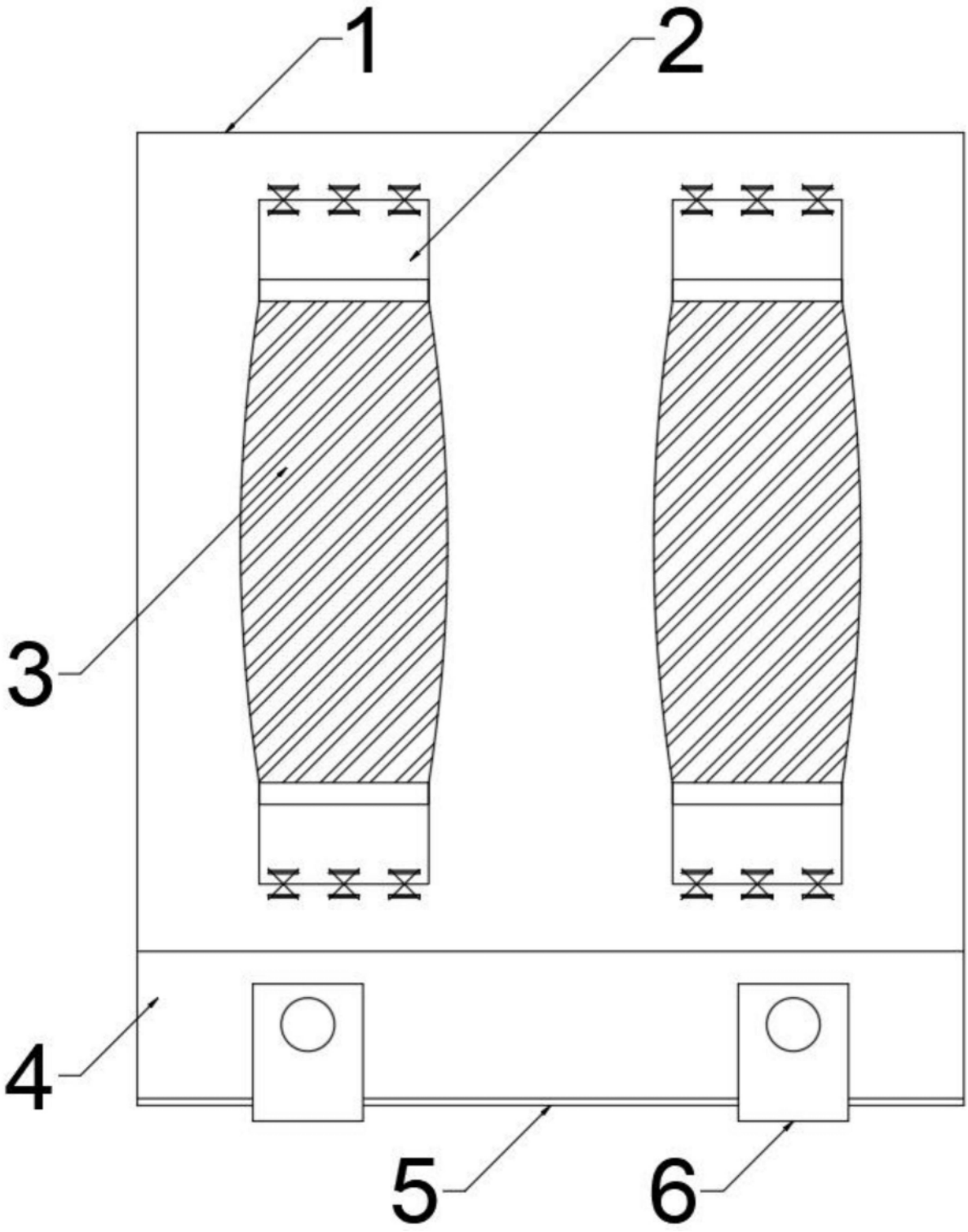


图1

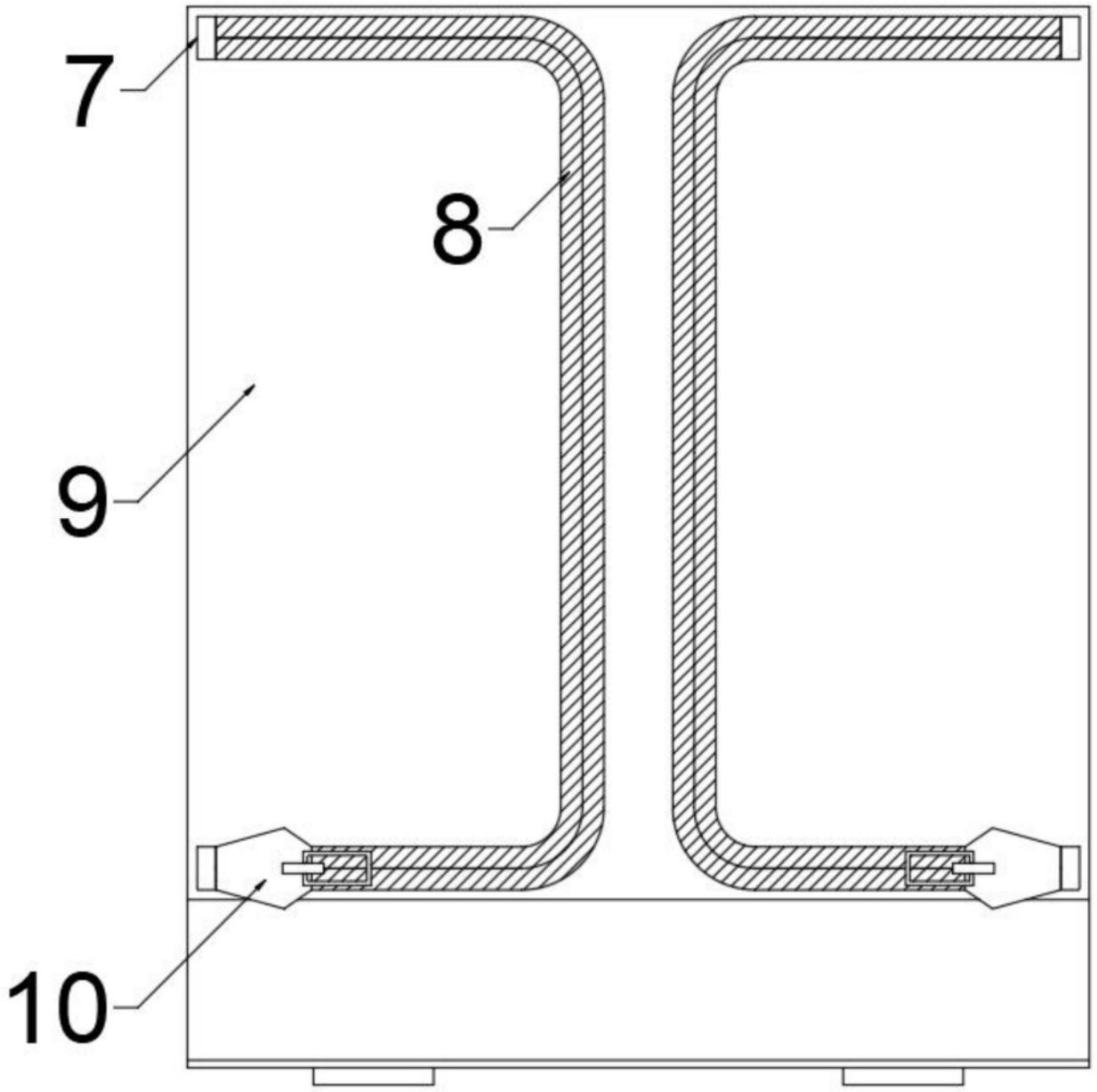


图2

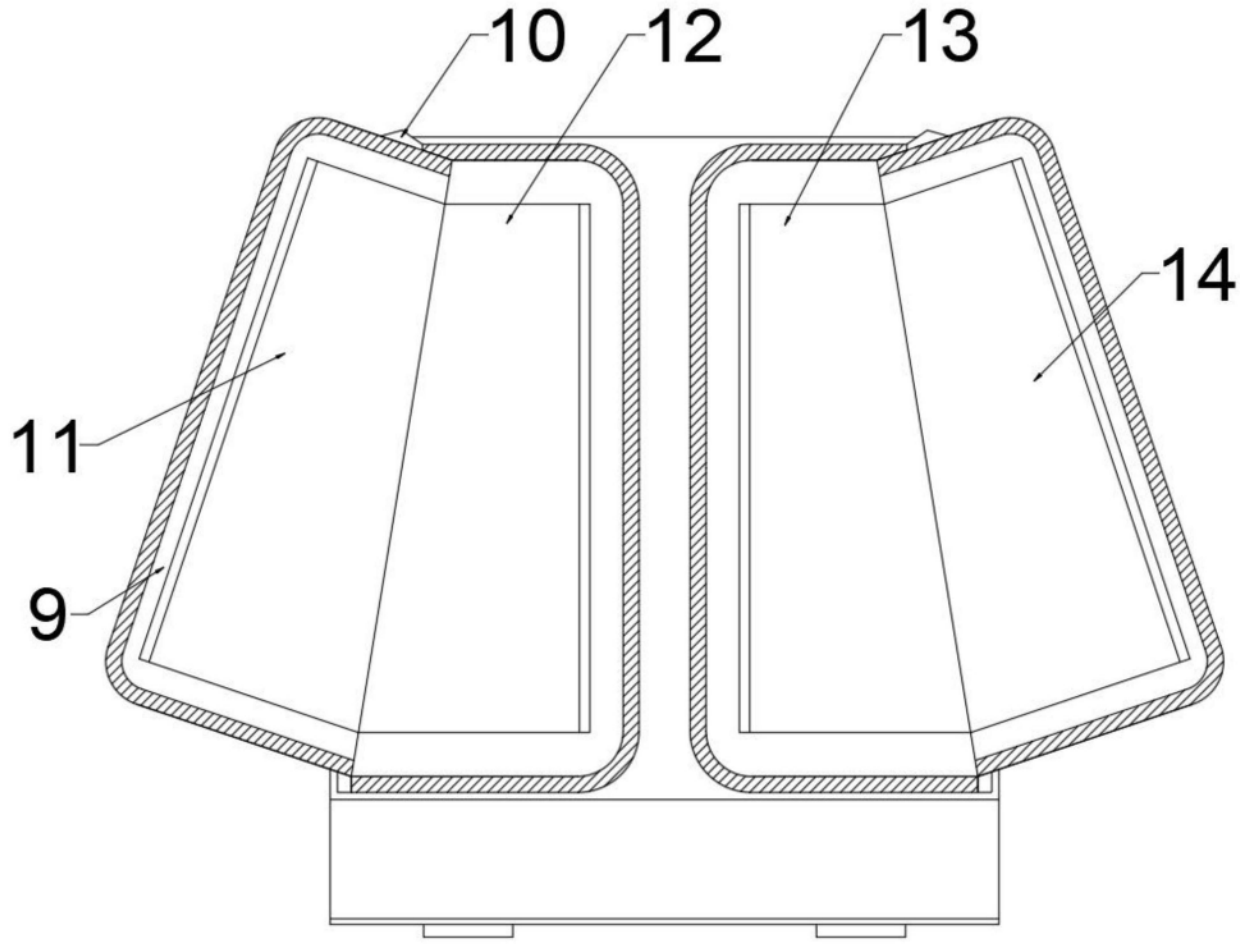


图3

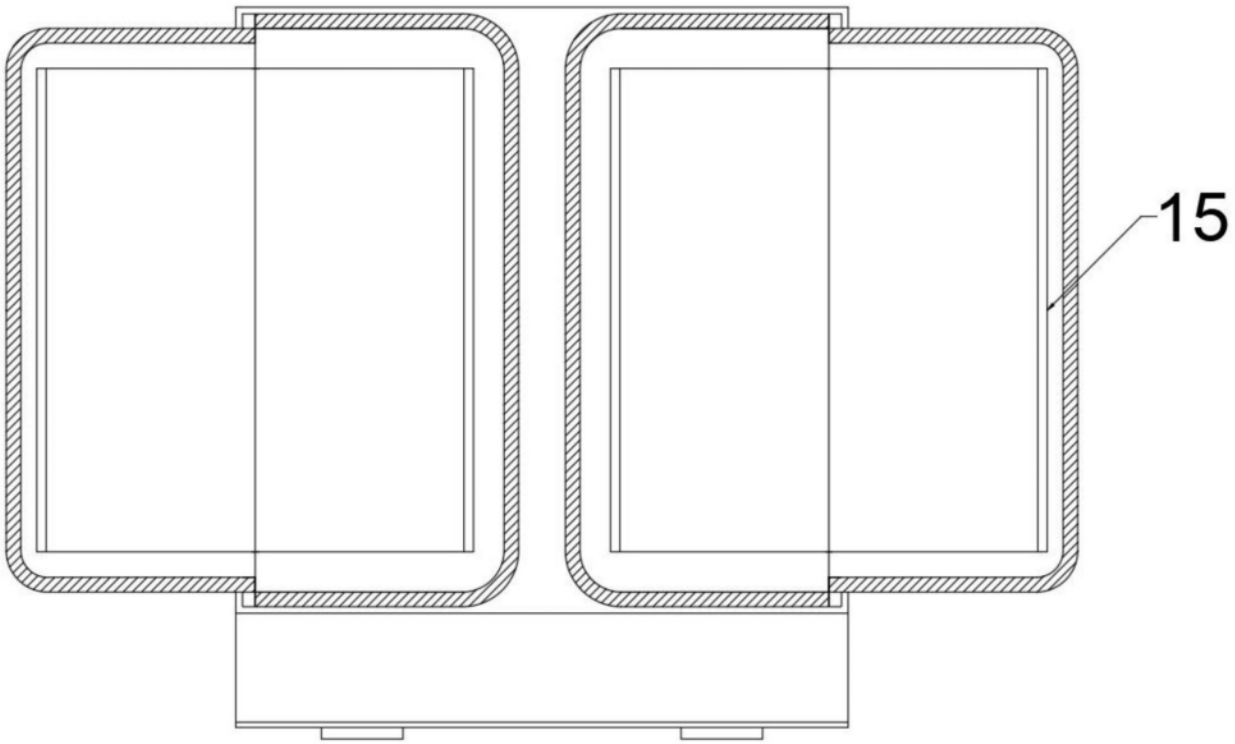


图4

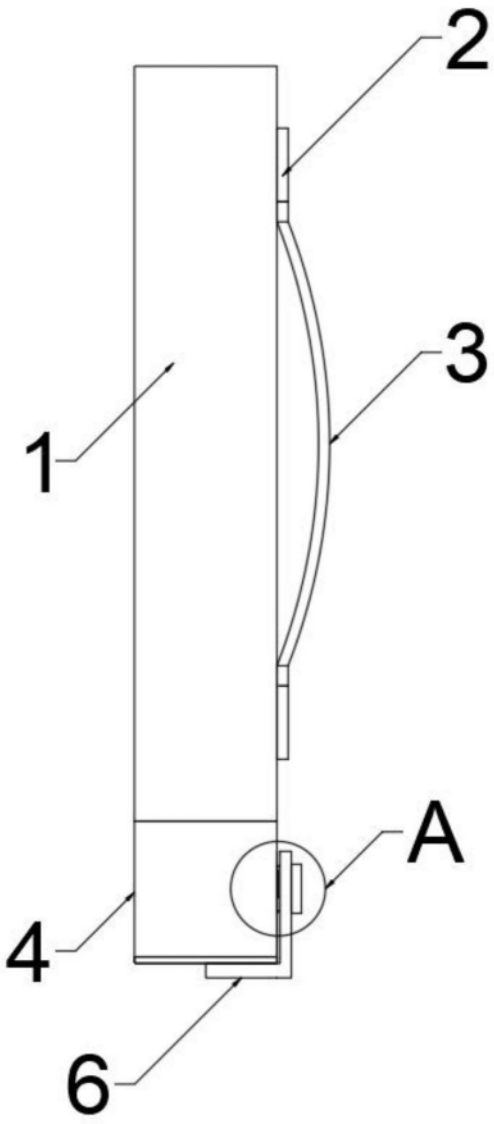


图5

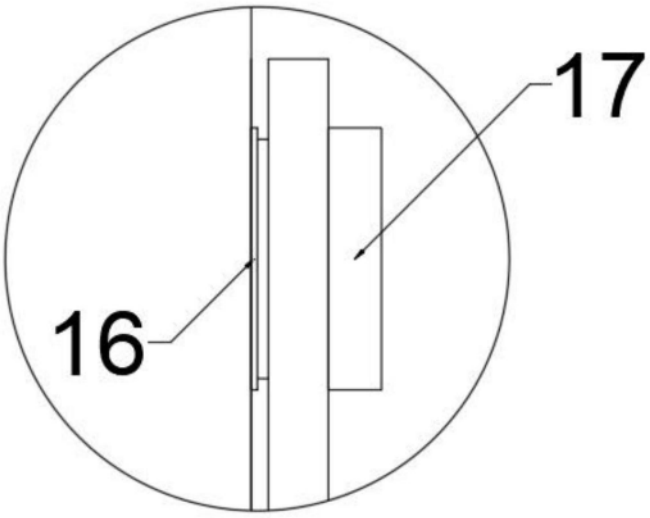


图6

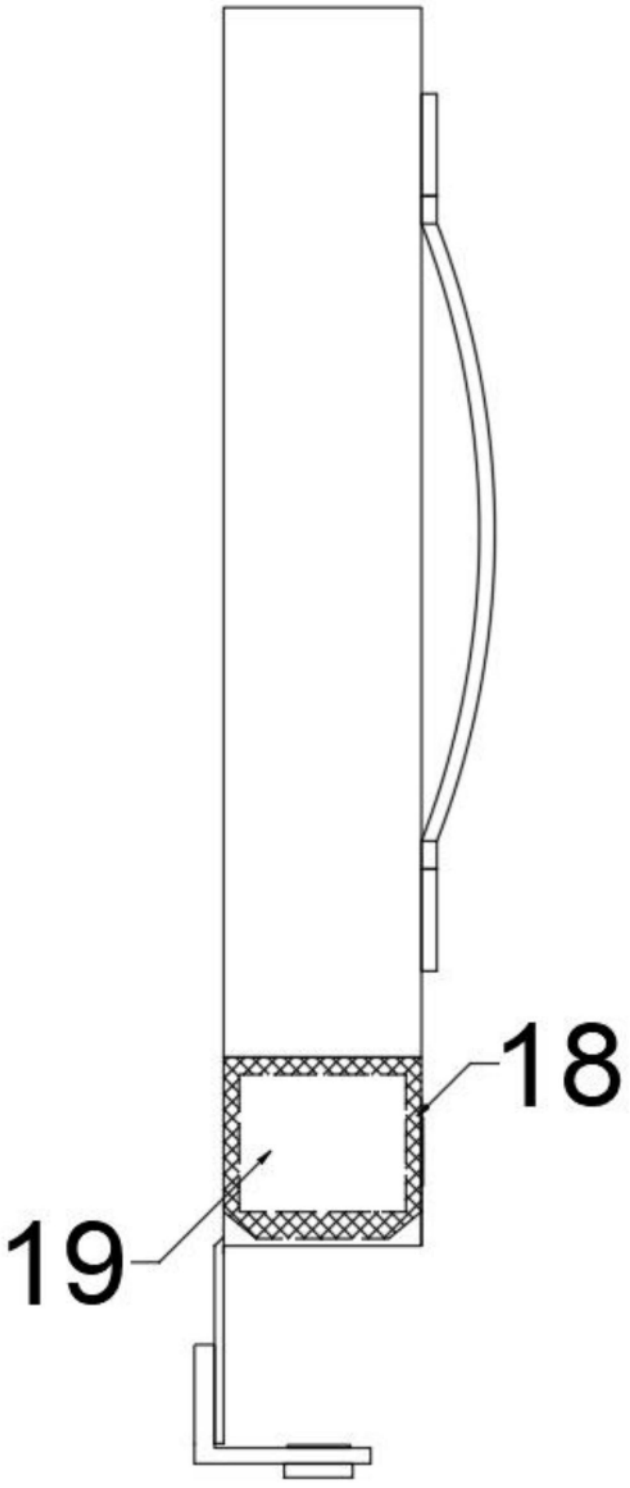


图7