



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211611324 U

(45) 授权公告日 2020. 10. 02

(21) 申请号 201922229123.3

(22) 申请日 2019.12.12

(73) 专利权人 福州帝九生物科技有限公司

地址 350000 福建省福州市鼓楼区安泰街
道五一北路158号高景商贸中心7层
721室

(72) 发明人 杨文珍

(51) Int.Cl.

A61N 1/36 (2006.01)

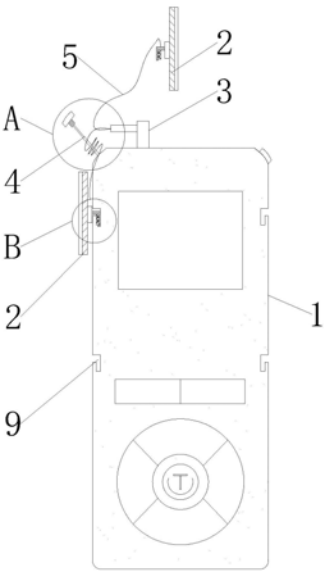
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种移动式量子脉冲康养理疗仪

(57) 摘要

本实用新型公开了一种移动式量子脉冲康养理疗仪,包括壳体:壳体上端左右两侧均活动连接有绕线杆,且绕线杆上端转动连接有螺纹套,绕线杆上端穿插至螺纹套内,且螺纹套上端固定连接转动块,壳体顶端插接有插头,且插头一端相接有两根电线,两根电线另一端均相接有电极板,且电极板的背面固定连接卡板,卡板内侧固定连接弹簧,且弹簧另一端固定连接挤压板,壳体左右两侧均开有两个与挤压板卡接的卡槽;通过设置绕线杆,便于将多余的电线进行收纳,而通卡板与卡槽的卡接,便于将多余电极板进行收纳存放,以免影响到其他电极板的正常使用,减少了理疗时操作的麻烦,而通过设置聚酯切片盒便于存放聚酯切片,以免聚酯切片丢失。



1. 一种移动式量子脉冲康养理疗仪,包括壳体(1),其特征在于:

所述壳体(1)上端左右两侧均活动连接有绕线杆(4),且所述绕线杆(4)上端转动连接有螺纹套(7),所述绕线杆(4)上端穿插至螺纹套(7)内,且所述螺纹套(7)上端固定连接有转动块(6),所述壳体(1)顶端插接有插头(3),且所述插头(3)一端相接有两根电线(5),两根所述电线(5)另一端均相接有电极板(2),且所述电极板(2)的背面固定连接有卡板(8),所述卡板(8)内侧固定连接有弹簧(12),且所述弹簧(12)另一端固定连接有挤压板(11),所述壳体(1)左右两侧均开有两个与所述挤压板(11)卡接的卡槽(9),且所述卡槽(9)内部下端均开有定位槽(10),所述壳体(1)背面固定连接有聚酯切片盒(13),且所述聚酯切片盒(13)内部开有至少四个存放槽(15),所述聚酯切片盒(13)外侧左右两端均转动连接有阻尼转轴(17),且所述阻尼转轴(17)上端固定连接连接板(16),两个所述连接板(16)内侧之间固定连接在活动盖(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种移动式量子脉冲康养理疗仪,其特征在于:所述绕线杆(4)由伸缩杆组成,且所述绕线杆(4)穿插于壳体(1)内部,所述螺纹套(7)与壳体(1)螺纹连接,并转动块(6)与壳体(1)接触。

3. 根据权利要求1所述的一种移动式量子脉冲康养理疗仪,其特征在于:所述挤压板(11)在卡板(8)上呈至少 15° 倾斜,并挤压板(11)和卡板(8)通过挤压弹簧(12)卡接于卡槽(9)内,且所述卡板(8)下端对接于定位槽(10)内。

4. 根据权利要求1所述的一种移动式量子脉冲康养理疗仪,其特征在于:所述活动盖(14)为透明的凹盒状,且所述活动盖(14)呈向下开口设置,所述活动盖(14)与聚酯切片盒(13)相配合。

一种移动式量子脉冲康养理疗仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及理疗仪技术领域,特别是涉及一种移动式量子脉冲康养理疗仪。

背景技术

[0002] 理疗是将一定电压和频率的脉冲电信号,通过电极与人体相连,由于人体组织的很多组成部分都存在一定的电特性,所以当受到电刺激时,人体的肌肉、神经和体液、血液都会产生一定程度的理化反应,低频电疗和中频电疗是最常见的这类设备之一,在医院通过电疗来改善疼痛和调节神经功能具有一定的疗效。

[0003] 现目前的移动式量子脉冲康养理疗仪,由于在一个插头上会设置两块电极板,而使用者在使用时,有时只需要使用到一块电极板,导致多余的电极板及电线难以收纳存放,而且电线过长,也会使不用的电极板影响到其他电极板的正常工作,增加了操作理疗仪时的麻烦,而且聚酯切片在从电极板上撕下后,没有较好的存放点,导致聚酯切片容易丢失,不利于聚酯切片再次粘贴在电极板上,为此我们提出了一种移动式量子脉冲康养理疗仪,以解决上述提出的技术问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供了一种移动式量子脉冲康养理疗仪,以解决上述背景技术提出的多余的电线及电极板不易收纳存放,影响其他电极板的正常工作,增加了操作麻烦,且聚酯切片容易丢失等问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种移动式量子脉冲康养理疗仪,包括壳体:

[0007] 所述壳体上端左右两侧均活动连接有绕线杆,且所述绕线杆上端转动连接有螺纹套,所述绕线杆上端穿插至螺纹套内,且所述螺纹套上端固定连接转动块,所述壳体顶端插接有插头,且所述插头一端相接有两根电线,两根所述电线另一端均相接有电极板,且所述电极板的背面固定连接卡板,所述卡板内侧固定连接有弹簧,且所述弹簧另一端固定连接挤压板,所述壳体左右两侧均开有两个与所述挤压板卡接的卡槽,且所述卡槽内部下端均开有定位槽,所述壳体背面固定连接聚酯切片盒,且所述聚酯切片盒内部开有至少四个存放槽,所述聚酯切片盒外侧左右两端均转动连接有阻尼转轴,且所述阻尼转轴上端固定连接连接板,两个所述连接板内侧之间固定连接活动盖。

[0008] 进一步的,所述绕线杆由伸缩杆组成,且所述绕线杆穿插于壳体内部,所述螺纹套与壳体螺纹连接,并转动块与壳体接触。

[0009] 进一步的,所述挤压板在卡板上呈至少 15° 倾斜,并挤压板和卡板通过挤压弹簧卡接于卡槽内,且所述卡板下端对接于定位槽内。

[0010] 进一步的,所述活动盖为透明的凹盒状,且所述活动盖呈向下开口设置,所述活动盖与聚酯切片盒相配合。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型实现的有益效果:

[0012] 通过设置绕线杆,便于将长度过长且多余的电线环绕至绕线杆上,从而便于电线的收纳,而通过设置卡板,便于将电极板卡接在壳体上,方便多余电极板的收纳,以免多余的电极板影响到其他电极板的正常使用,从而减少理疗时的麻烦,并通过设置聚酯切片盒,方便将聚酯切片进行临时存放,以免聚酯切片流失,便于再次粘贴至电极板上。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的A局部放大结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型的B局部放大结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型的挤压板侧面结构示意图;

[0017] 图5为本实用新型的聚酯切片盒结构示意图;

[0018] 图6为本实用新型的C局部放大结构示意图。

[0019] 图1-6中:壳体1、电极板2、插头3、绕线杆4、电线5、转动块6、螺纹套7、卡板8、卡槽9、定位槽10、挤压板11、弹簧12、聚酯切片盒13、活动盖14、存放槽15、连接板16、阻尼转轴17。

具体实施方式

[0020] 以下由特定的具体实施例说明本实用新型的实施方式,熟悉此技术的人士可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点及功效。

[0021] 须知,本说明书所附图式所绘示的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本实用新型可实施的限定条件,故不具技术上的实质意义,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下,均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容得能涵盖的范围内。同时,本说明书中所引用的如“上”、“下”、“左”、“右”、“中间”及“一”等的用语,亦仅为便于叙述的明了,而非用以限定本实用新型可实施的范围,其相对关系的改变或调整,在无实质变更技术内容下,当亦视为本实用新型可实施的范畴。

[0022] 请参阅图1至图6:

[0023] 本实用新型提供一种移动式量子脉冲康养理疗仪,包括壳体1,下面对一种移动式量子脉冲康养理疗仪的各个部件进行详细描述:

[0024] 所述壳体1上端左右两侧均活动连接有绕线杆4,且所述绕线杆4上端转动连接有螺纹套7,所述绕线杆4上端穿插至螺纹套7内,且所述螺纹套7上端固定连接转动块6,所述壳体1顶端插接有插头3,且所述插头3一端相接有两根电线5,两根所述电线5另一端均相接有电极板2,所述绕线杆4由伸缩杆组成,且所述绕线杆4穿插于壳体1内部,所述螺纹套7与壳体1螺纹连接,并转动块6与壳体1接触;

[0025] 具体的,由于插头3上有两根电线5,而每根电线5都相连有一块电极板2,当使用者需要使用其中一块电极板2进行理疗时,可以将另一块电极板2上的电线5环绕至绕线杆4上,因为绕线杆4穿插在壳体1内,松动壳体1上的转动块6,由于螺纹套7与壳体1螺纹连接,使螺纹套7与壳体1分离,然后拉动转动块6,从而使绕线杆4从壳体1内抽出,此时电线5就可以环绕至绕线杆4的外围,便于将长度过长且多余的电线5环绕至绕线杆4上,从而便于电线

5的收纳,而且绕线杆4是由伸缩杆组成的,因为伸缩杆具有伸缩性,所以便于绕线杆4的长度拉的更长,也有利于环绕更长的电线5,并且绕线杆4在壳体1上设置了两根,所以便于收纳更多其他多余的电线;

[0026] 且所述电极板2的背面固定连接卡板8,所述卡板8内侧固定连接弹簧12,且所述弹簧12另一端固定连接挤压板11,所述壳体1左右两侧均开有两个与挤压板11卡接的卡槽9,且所述卡槽9内部下端均开有定位槽10,所述挤压板11在卡板8上呈至少15°倾斜,并挤压板11和卡板8通过挤压弹簧12卡接于卡槽9内,且所述卡板8下端对接于定位槽10内;

[0027] 进一步的,因为电线5与电极板2连接在一起,由于在电极板2上固定了卡板8,将卡板8推入卡槽9内,而挤压板11是呈至少15°倾斜的,所以挤压板11和卡板8进入到卡槽9内时,挤压板11和卡板8就会挤压弹簧12,从而使倾斜的挤压板11变平整,由于弹簧12会对卡板8和挤压板11施加一个回弹力,因此挤压板11和卡板8都会与卡槽9的内端面接触,从而使卡板8卡接在卡槽9内,以免卡板8松动,并将卡板8的下端对接在定位槽10内,定位槽10对卡板8进行进一步的定位卡接,避免卡板8在卡槽9内左右滑动,最终便于将电极板2卡接在壳体1上,方便多余电极板2的收纳,以免多余的电极板2影响到其他电极板2的正常使用,从而减少理疗时的麻烦,当需要从卡槽9内取出电极板2时,向上拉动电极板2,使卡板8与定位槽10分离,然后再次推动卡板8,使卡板8与卡槽9分离即可,而且卡槽9在壳体的左右端都设置了两个,从而可以在壳体1上通过卡槽9卡接更多的电极板;

[0028] 所述壳体1背面固定连接聚酯切片盒13,且所述聚酯切片盒13内部开有至少四个存放槽15,所述聚酯切片盒13外侧左右两端均转动连接有阻尼转轴17,且所述阻尼转轴17上端固定连接连接板16,两个所述连接板16内侧之间固定连接活动盖14,所述活动盖14为透明的凹盒状,且所述活动盖14呈向下开口设置,所述活动盖14与聚酯切片盒13相配合;

[0029] 进一步的,由于聚酯切片盒13设置在壳体1的背面,因为存放槽15在聚酯切片盒13内设置了至少四个,将每块聚酯切片放入每个存放槽15内,四个存放槽15将每块聚酯切片进行分隔开,以免相互粘贴在一起,因为活动盖14与聚酯切片盒13相配合,然后在通过盖上活动盖14,以免聚酯切片从存放槽15内掉出,从而方便将聚酯切片进行临时存放,以免聚酯切片流失,当需要把聚酯切片粘贴至电极板2上时,拉动活动盖14,因为活动盖14通过连接板16与阻尼转轴17连接在一起,阻尼转轴17可以在聚酯切片盒13上转动,所以可以快速且方便的将活动盖14打开,便于再次将聚酯切片粘贴至电极板2上,并且透过透明状的活动盖14可以便于查看到聚酯切片盒13内的聚酯切片存放数量,而且活动盖14是凹盒状的,即使壳体1在翻转的情况下,聚酯切片也会掉在凹盒状的活动盖14内,以免聚酯切片掉出。

[0030] 上述实施例仅例示性说明本实用新型的原理及其功效,而非用于限制本实用新型。任何熟悉此技术的人士皆可在不违背本实用新型的精神及范畴下,对上述实施例进行修饰或改变。因此,举凡所属技术领域中具有通常知识者在未脱离本实用新型所揭示的精神与技术思想下所完成的一切等效修饰或改变,仍应由本实用新型的权利要求所涵盖。

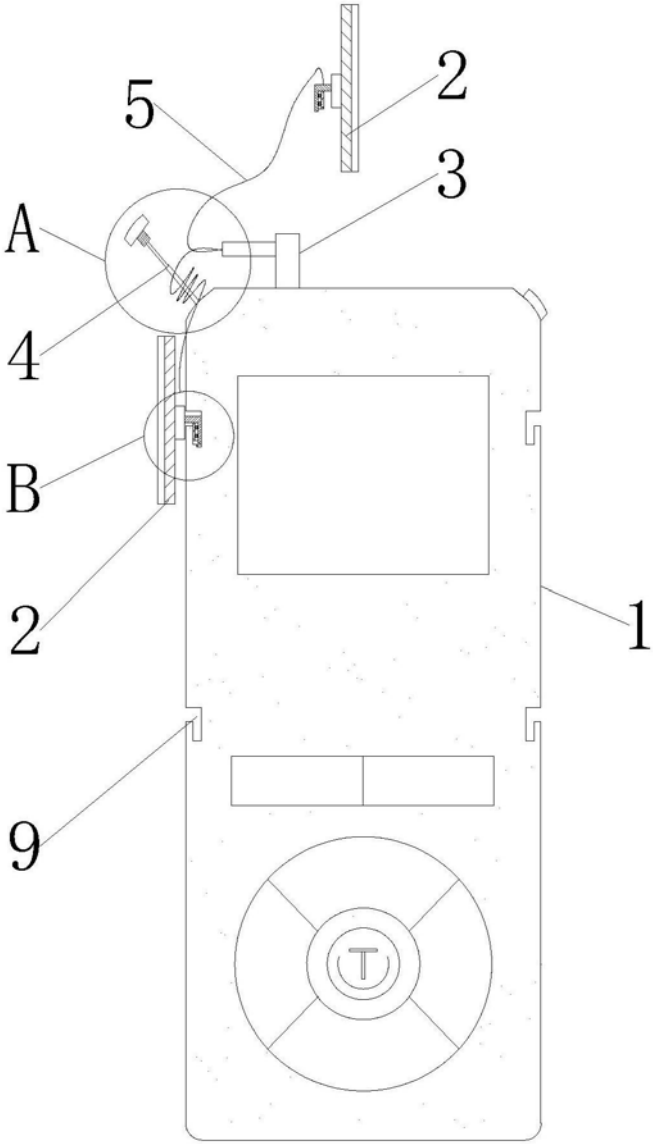


图1

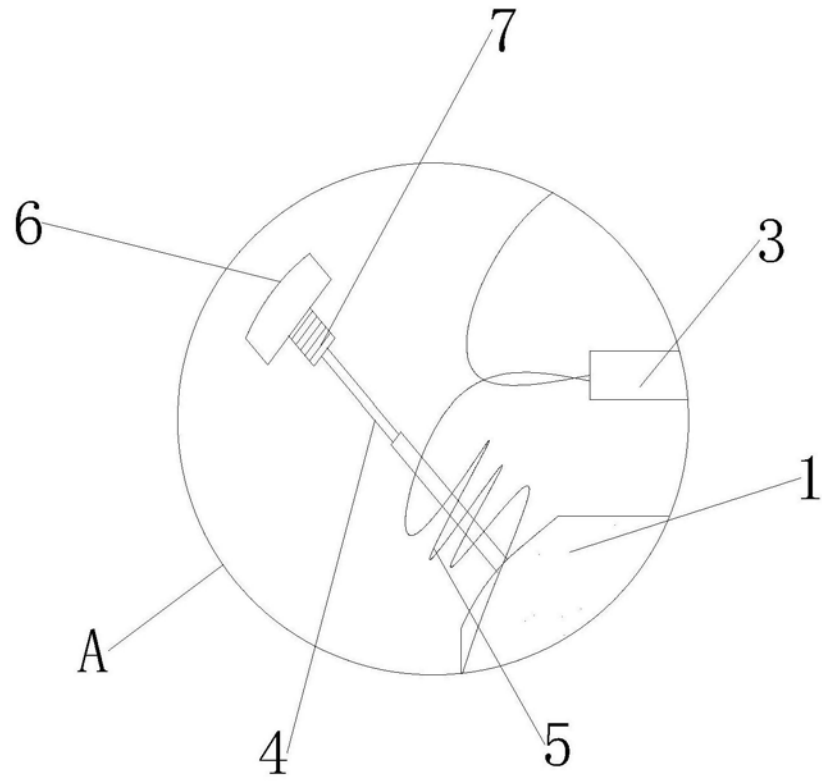


图2

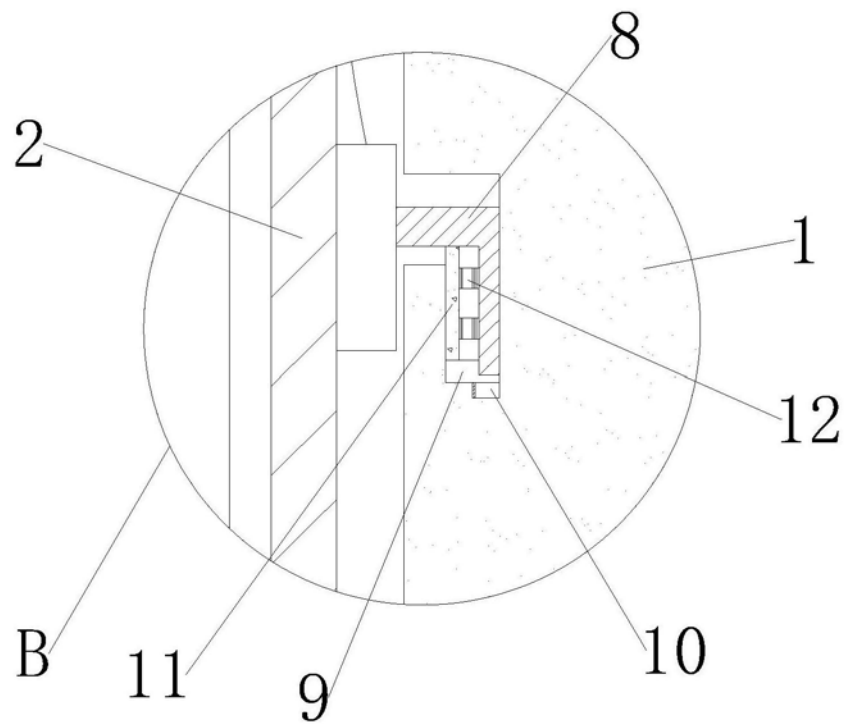


图3

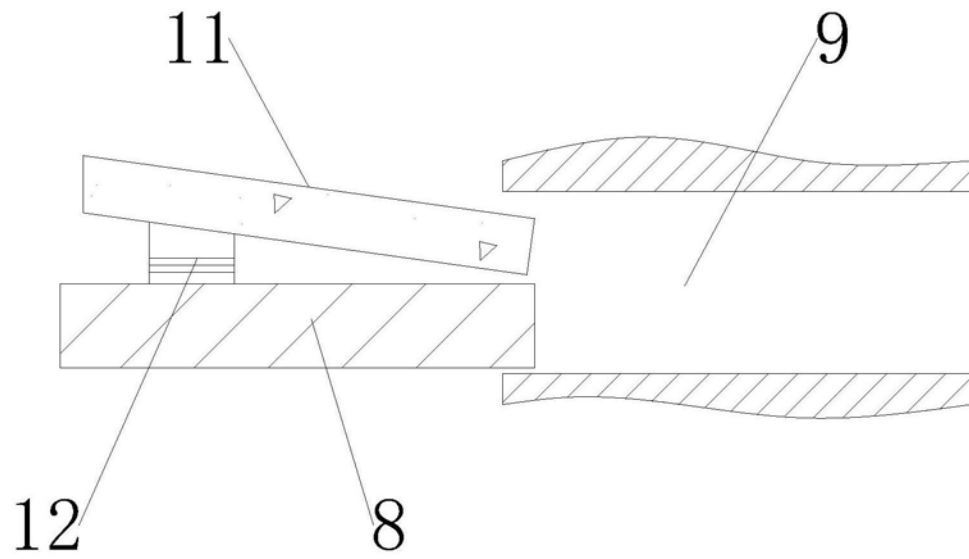


图4

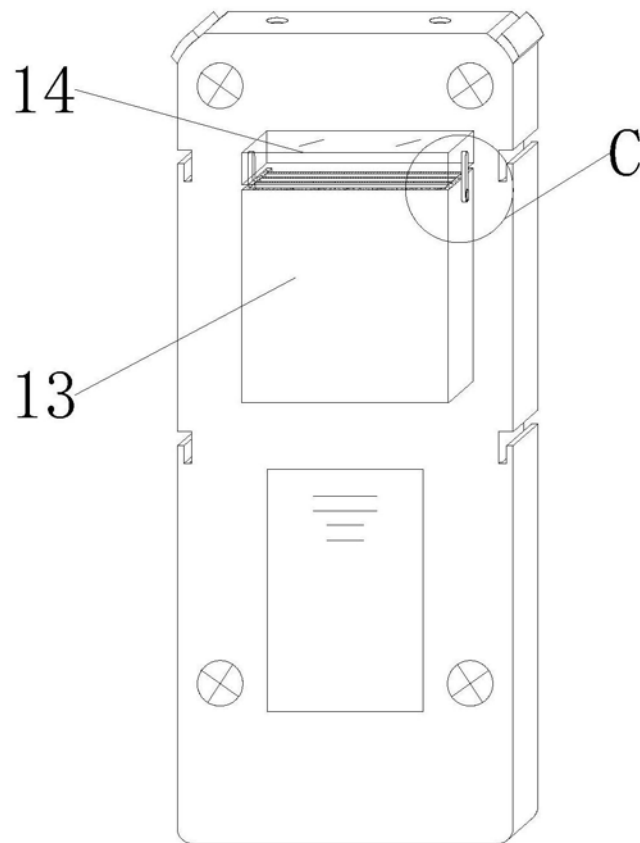


图5

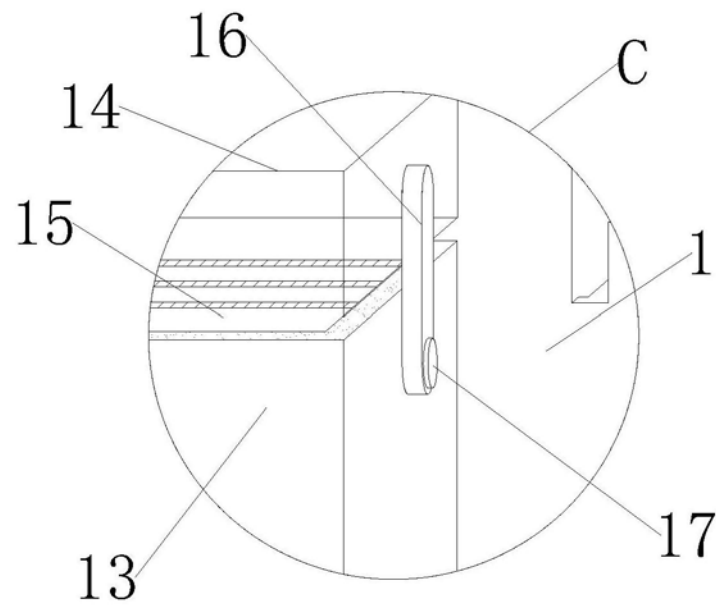


图6