



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211408133 U

(45)授权公告日 2020.09.04

(21)申请号 201920902150.X

(22)申请日 2019.06.14

(73)专利权人 王业平

地址 330500 江西省南昌市安义县凤凰山
开发区前进路8号

(72)发明人 王业平 蔡春宝 周萍

(51)Int.Cl.

A47B 63/00(2006.01)

A47B 81/04(2006.01)

A47B 83/00(2006.01)

A47B 88/994(2017.01)

A47B 88/90(2017.01)

A47B 91/06(2006.01)

A47B 95/02(2006.01)

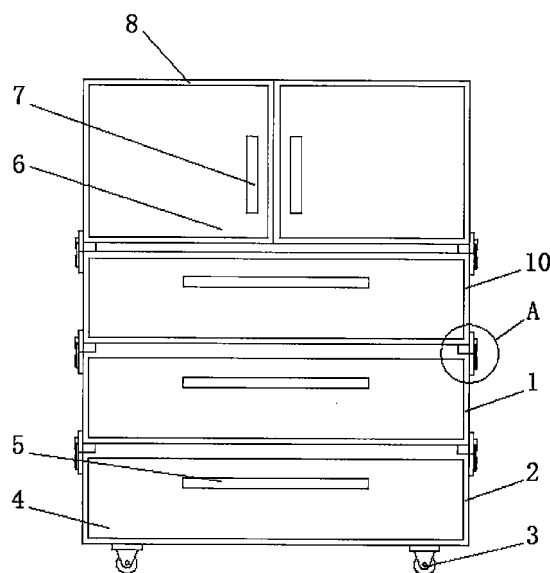
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种音乐管理用资料存放装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种音乐管理用资料存放装置,包括第一抽屉存放盒、第二抽屉存放盒、第三抽屉存放盒和放置柜,所述第一抽屉存放盒、第二抽屉存放盒和第三抽屉存放盒的内部均活动连接有抽屉,所述第一抽屉存放盒、第三抽屉存放盒和放置柜底部的靠两侧位置均固定连接有卡块,所述第二抽屉存放盒、第一抽屉存放盒和第三抽屉存放盒顶部的靠两侧位置均开设有卡槽,所述卡块与卡槽卡合。该音乐管理用资料存放装置,通过滑槽、滑轮、滑轮架、凹槽、伸缩杆、弹簧、安装槽、支撑杆和安装板的配合使用,在存放资料时,使得本实用新型可以有效的对资料进行固定分类,使其空间利用更加灵活,方便整理查找资料,满足了现有使用者的使用需求。



1. 一种音乐管理用资料存放装置,包括第一抽屉存放盒(1)、第二抽屉存放盒(2)、第三抽屉存放盒(10)和放置柜(8),其特征在于:所述第一抽屉存放盒(1)、第二抽屉存放盒(2)和第三抽屉存放盒(10)的内部均活动连接有抽屉(4),所述第一抽屉存放盒(1)、第三抽屉存放盒(10)和放置柜(8)底部的靠两侧位置均固定连接有卡块(17),所述第二抽屉存放盒(2)、第一抽屉存放盒(1)和第三抽屉存放盒(10)顶部的靠两侧位置均开设有卡槽(18),所述卡块(17)与卡槽(18)卡合,所述第一抽屉存放盒(1)、第三抽屉存放盒(10)和放置柜(8)底部的两侧均固定连接有第一安装块(12),所述第一安装块(12)的一侧固定连接有固定块(13),所述第一抽屉存放盒(1)、第二抽屉存放盒(2)和第三抽屉存放盒(10)顶部的靠两侧位置均固定连接有第二安装块(16);

所述抽屉(4)内的靠中心位置固定安装有横挡板(9),所述抽屉(4)内的前端和后端与横挡板(9)的前端和后端均开设有四个安装槽(26),所述抽屉(4)的内部和横挡板(9)的内部对应安装槽(26)的两侧均开设有滑槽(20),所述安装槽(26)内部的中间设置有安装板(28),竖挡板(11)的顶部和底部分别贯穿至两个安装槽(26)的内部且与两个安装板(28)固定连接,所述安装板(28)的两侧均固定连接有支撑杆(27),所述支撑杆(27)的内部开设有凹槽(23),两个凹槽(23)相对一侧的内壁固定连接有伸缩杆(24),两个伸缩杆(24)相背的一侧贯穿至滑槽(20)的内部且固定连接有连接块(19),所述伸缩杆(24)的表面设置有弹簧(25),所述弹簧(25)的两端分别与安装板(28)和连接块(19)固定连接,所述连接块(19)靠近伸缩杆(24)的一侧与支撑杆(27)接触,所述连接块(19)远离伸缩杆(24)的一侧固定安装有两个滑轮架(22),两个滑轮架(22)之间通过转轴活动连接有滑轮(21),两个滑轮(21)相背的一侧与凹槽(23)内壁接触。

2. 根据权利要求1所述的一种音乐管理用资料存放装置,其特征在于:所述抽屉(4)前表面的中间固定连接有长拉手(5),所述长拉手(5)的外表面设置有防滑纹。

3. 根据权利要求2所述的一种音乐管理用资料存放装置,其特征在于:所述放置柜(8)的前表面活动安装有活动门(6),所述活动门(6)的前表面固定安装有门把手(7),所述门把手(7)的外表面设置有防滑纹。

4. 根据权利要求1所述的一种音乐管理用资料存放装置,其特征在于:所述第二抽屉存放盒(2)底部的靠四角位置均活动连接有滚轮(3),所述滚轮(3)设置的总数量为四个。

5. 根据权利要求3所述的一种音乐管理用资料存放装置,其特征在于:所述长拉手(5)设置的总数量为三个,所述门把手(7)设置的总数量为两个。

6. 根据权利要求1所述的一种音乐管理用资料存放装置,其特征在于:所述第二安装块(16)的一侧固定连接有锁座(15),所述固定块(13)的靠中心位置活动连接有锁扣(14),所述锁扣(14)和锁座(15)卡合。

一种音乐管理用资料存放装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及音乐管理技术领域,具体为一种音乐管理用资料存放装置。

背景技术

[0002] 音乐管理是一门在我国刚刚起步的具有前瞻性的新学科,全国范围内只有五所高等院校有能力开设本专业,它还是一门理论性和应用性结合很强的交叉学科,该专业在国内有着很大的发展空间。随着我国音乐文化产业的丰富与发展,培养创新型的既具备音乐艺术鉴赏能力又掌握音乐市场经营与管理的复合型人才已是音乐人才市场需求的主流。该专业以音乐学专业基础知识为基础,以音乐管理学为依托,涉及音乐艺术鉴赏学、经济学、市场营销学、心理学、统计学、会计学等诸门学科相关内容,将音乐策划、音乐传播、音乐产业营销等新型运用门类作为主要教学研究内容。音乐管理资料种类多,常常需要对相关资料进行存放

[0003] 现有的音乐管理用资料存放装置,在一定程度不能有效的对资料进行固定以及分类,使得资料存放时分类不方便,不利于整理查找资料,不满足现有使用者的使用需求。为此,我们提出一种音乐管理用资料存放装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种音乐管理用资料存放装置,以解决上述背景技术中提出现有的音乐管理用资料存放装置,在一定程度不能有效的对资料进行固定以及分类,使得资料存放时分类不方便,不利于整理查找资料,不满足现有使用者使用需求的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种音乐管理用资料存放装置,包括第一抽屉存放盒、第二抽屉存放盒、第三抽屉存放盒和放置柜,所述第一抽屉存放盒、第二抽屉存放盒和第三抽屉存放盒的内部均活动连接有抽屉,所述第一抽屉存放盒、第三抽屉存放盒和放置柜底部的靠两侧位置均固定连接有卡块,所述第二抽屉存放盒、第一抽屉存放盒和第三抽屉存放盒顶部的靠两侧位置均开设有卡槽,所述卡块与卡槽卡合,所述第一抽屉存放盒、第三抽屉存放盒和放置柜底部的两侧均固定连接有第一安装块,所述第一安装块的一侧固定连接有固定块,所述第一抽屉存放盒、第二抽屉存放盒和第三抽屉存放盒顶部的靠两侧位置均固定连接有第二安装块。

[0006] 所述抽屉内的靠中心位置固定安装有横挡板,所述抽屉内的前端和后端与横挡板的前端和后端均开设有四个安装槽,所述抽屉的内部和横挡板的内部对应安装槽的两侧均开设有滑槽,所述安装槽内部的中间设置有安装板,竖挡板的顶部和底部分别贯穿至两个安装槽的内部且与两个安装板固定连接,所述安装板的两侧均固定连接有支撑杆,所述支撑杆的内部开设有凹槽,两个凹槽相对一侧的内壁固定连接有伸缩杆,两个伸缩杆相背的一侧贯穿至滑槽的内部且固定连接有连接块,所述伸缩杆的表面设置有弹簧,所述弹簧的两端分别与安装板和连接块固定连接,所述连接块靠近伸缩杆的一侧与支撑杆接触,所述

连接块远离伸缩杆的一侧固定安装有两个滑轮架,两个滑轮架之间通过转轴活动连接有滑轮,两个滑轮相背的一侧与凹槽内壁接触。

[0007] 优选的,所述抽屉前表面的中间固定连接长有长拉手,所述长拉手的外表面设置有防滑纹。

[0008] 优选的,所述放置柜的前表面活动安装有活动门,所述活动门的前表面固定安装有门把手,所述门把手的外表面设置有防滑纹。

[0009] 优选的,所述第二抽屉存放盒底部的靠四角位置均活动连接有滚轮,所述滚轮设置的总数量为四个。

[0010] 优选的,所述长拉手设置的总数量为三个,所述门把手设置的总数量为两个。

[0011] 优选的,所述第二安装块的一侧固定连接有锁座,所述固定块的靠中心位置活动连接有锁扣,所述锁扣和锁座卡合。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 该音乐管理用资料存放装置,通过滑槽、滑轮、滑轮架、凹槽、伸缩杆、弹簧、安装槽、支撑杆和安装板的配合使用,在存放资料时,使得本实用新型可以有效的对资料进行固定分类,使其空间利用更加灵活,方便整理查找资料,满足了现有使用者的使用需求。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的正视图;

[0015] 图2为本实用新型结构抽屉的俯视剖视图;

[0016] 图3为本实用新型图2中B的局部放大示意图;

[0017] 图4为本实用新型图1中A的局部放大示意图。

[0018] 图中:1、第一抽屉存放盒;2、第二抽屉存放盒;3、滚轮;4、抽屉;5、长拉手;6、活动门;7、门把手;8、放置柜;9、横挡板;10、第三抽屉存放盒;11、竖挡板;12、第一安装块;13、固定块;14、锁扣;15、锁座;16、第二安装块;17、卡块;18、卡槽;19、连接块;20、滑槽;21、滑轮;22、滑轮架;23、凹槽;24、伸缩杆;25、弹簧;26、安装槽;27、支撑杆;28、安装板。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种音乐管理用资料存放装置,包括第一抽屉存放盒1、第二抽屉存放盒2、第三抽屉存放盒10和放置柜8,第一抽屉存放盒1、第二抽屉存放盒2和第三抽屉存放盒10的内部均活动连接有抽屉4,第一抽屉存放盒1、第三抽屉存放盒10和放置柜8底部的靠两侧位置均固定连接卡块17,第二抽屉存放盒2、第一抽屉存放盒1和第三抽屉存放盒10顶部的靠两侧位置均开设有卡槽18,卡块17与卡槽18卡合,第一抽屉存放盒1、第三抽屉存放盒10和放置柜8底部的两侧均固定连接第一安装块12,第一安装块12的一侧固定连接固定块13,第一抽屉存放盒1、第二抽屉存放盒2和第三抽屉存放盒10顶部的靠两侧位置均固定连接第二安装块16。

[0021] 抽屉4内的靠中心位置固定安装有横挡板9,抽屉4内的前端和后端与横挡板9的前端和后端均开设有四个安装槽26,抽屉4的内部和横挡板9的内部对应安装槽26的两侧均开设有滑槽20,安装槽26内部的中间设置有安装板28,竖挡板11的顶部和底部分别贯穿至两个安装槽26的内部且与两个安装板28固定连接,安装板28的两侧均固定连接有支撑杆27,支撑杆27的内部开设有凹槽23,两个凹槽23相对一侧的内壁固定连接有伸缩杆24,两个伸缩杆24相背的一侧贯穿至滑槽20的内部且固定连接有连接块19,伸缩杆24的表面设置有弹簧25,弹簧25的两端分别与安装板28和连接块19固定连接,连接块19靠近伸缩杆24的一侧与支撑杆27接触,连接块19远离伸缩杆24的一侧固定安装有两个滑轮架22,两个滑轮架22之间通过转轴活动连接有滑轮21,两个滑轮21相背的一侧与凹槽23内壁接触。

[0022] 本实用新型中:抽屉4前表面的中间固定连接有长拉手5,长拉手5的外表面设置有防滑纹,防滑纹可以起到防滑的作用。

[0023] 本实用新型中:放置柜8的前表面活动安装有活动门6,活动门6的前表面固定安装有门把手7,门把手7的外表面设置有防滑纹,防滑纹可以起到防滑的作用。

[0024] 本实用新型中:第二抽屉存放盒2底部的靠四角位置均活动连接有滚轮3,滚轮3设置的总数量为四个,滚轮3可以使该装置具有移动的特点。

[0025] 本实用新型中:长拉手5设置的总数量为三个,门把手7设置的总数量为两个。

[0026] 本实用新型中:第二安装块16的一侧固定连接有锁座15,固定块13的靠中心位置活动连接有锁扣14,锁扣14和锁座15卡合,可以便于将该装置组合固定。

[0027] 工作原理:使用时,使用者首先通过卡块17与卡槽18的设置,有效的将第一抽屉存放盒1、第二抽屉存放盒2、第三抽屉存放盒10和放置柜8组合,再打开抽屉4将竖挡板11放置到抽屉4的内部,使竖挡板11的顶部和底部固定连接的安装板28贯穿进安装槽26的内部,此时安装板28两侧的滑轮21贯穿至滑槽20的内部且与滑槽20的内壁接触,滑轮21在接触滑槽20时,向内挤压,从而使连接块19带动伸缩杆24向凹槽23的内部移动,通过弹簧25的复位性,能够将滑轮21抵在滑槽20中,此时放入需要存放的碟片,再将抽屉4放回第二抽屉存放盒2中,以便于使用者储存。

[0028] 综上所述:该音乐管理用资料存放装置,通过滑槽20、滑轮21、滑轮架22、凹槽23、伸缩杆24、弹簧25、安装槽26、支撑杆27和安装板28的配合使用,在存放资料时,使得本实用新型可以有效的对资料进行固定分类,使其空间利用更加灵活,方便整理查找资料,满足了现有使用者的使用需求。

[0029] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

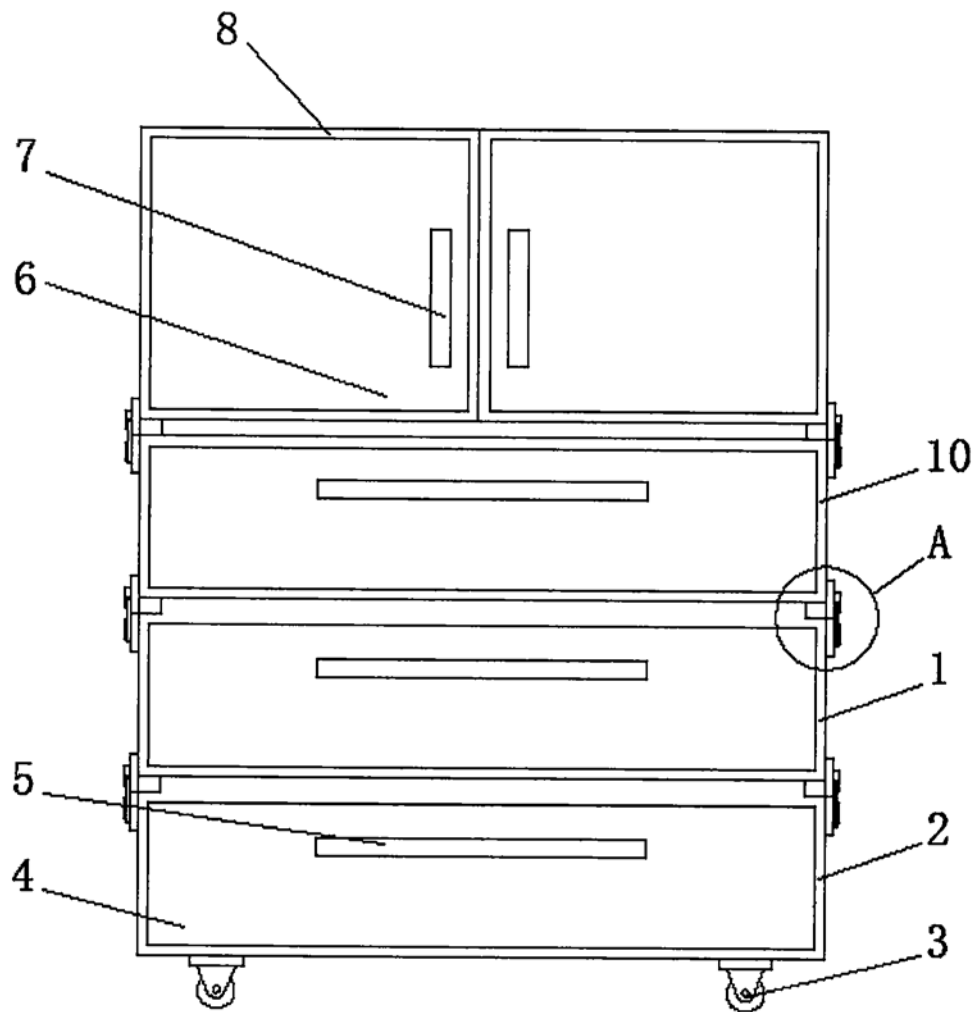


图1

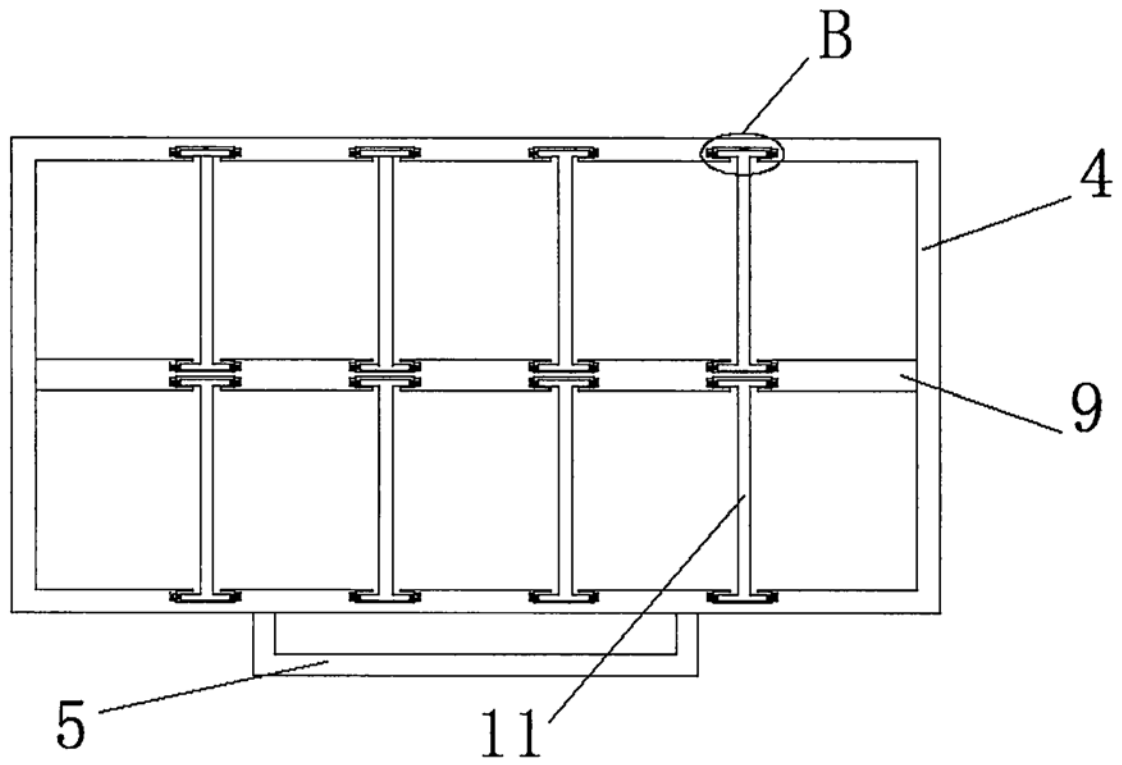


图2

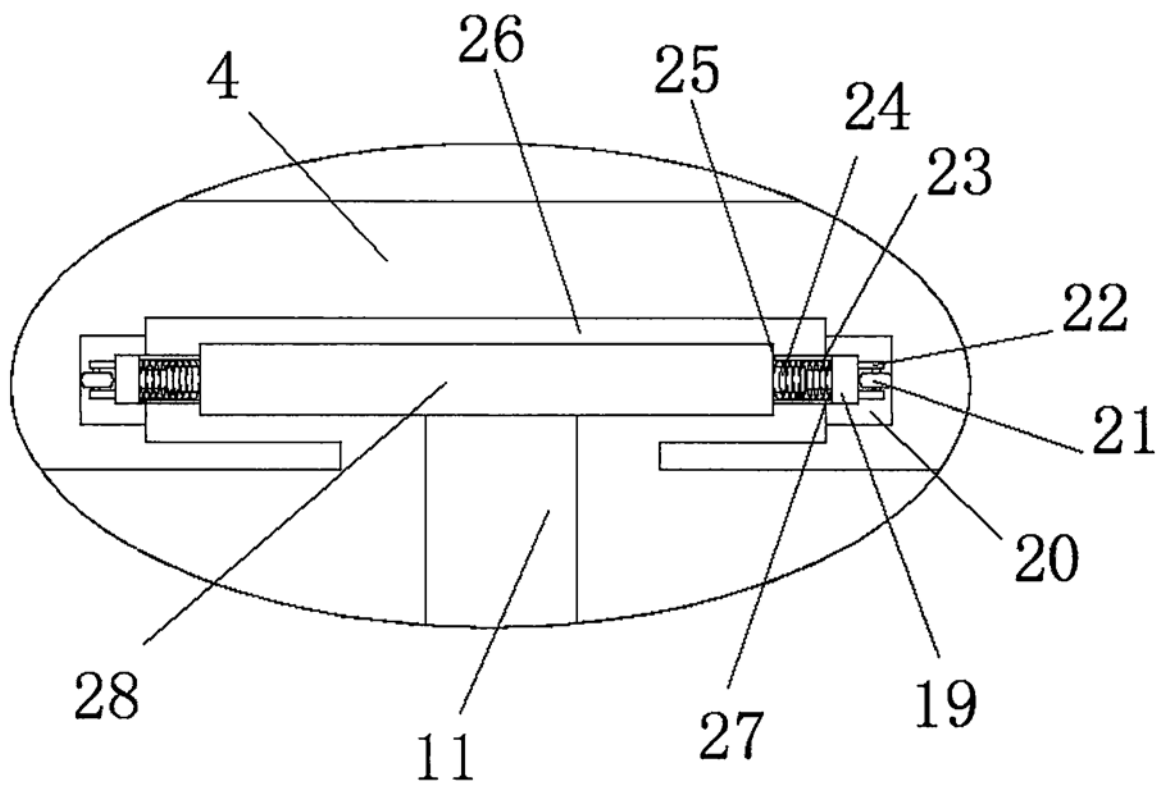


图3

