(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222425621 U
(45)授权公告日 2025.02.07

(21)申请号 202421194282.9

(22)申请日 2024.05.28

(73)专利权人 星原实业(洛阳)有限公司
地址 471000 河南省洛阳市伊滨区庞村镇掘丁路12号

(72)发明人 郜奥博 周军峰 徐富升

(74)专利代理机构 北京亿知臻成专利代理事务所(普通合伙) 16123
专利代理师 褚一岚

(51)Int.Cl.
A47B 63/00(2006.01)
A47B 63/06(2006.01)
A47B 91/06(2006.01)

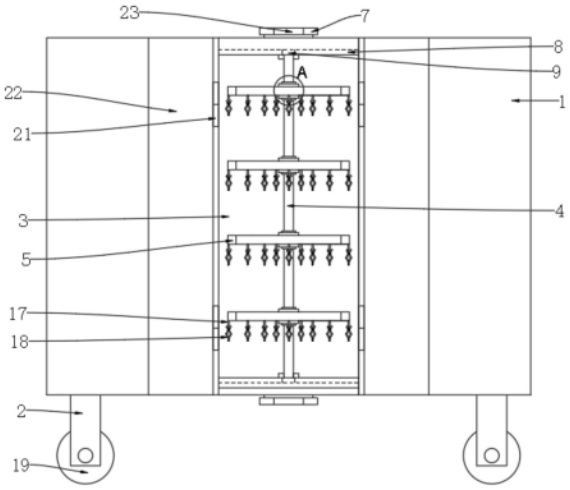
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种多功能文件柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能文件柜,包括柜体,所述柜体为中空的圆柱形结构设置,所述柜体的侧面上设有开口,所述柜体下均匀设有支撑腿,所述柜体内设有调节组件,所述调节组件上设有储存组件;所述调节组件包括中心轴,所述中心轴可转动设于柜体内,所述中心轴的两端设有转板,所述柜体的上壁与下壁的对立面上设有滑槽,所述滑槽内可移动设有滑块,所述滑块之间连接有外螺纹杆,所述外螺纹杆上均匀套有内螺纹管,所述内螺纹管两端套有固定块,所述内螺纹管上可转动套有套环,所述中心轴上的上端与下端均匀设有驱动杆,所述驱动杆远离中心轴的一端设于凹型块。本实用新型涉及办公设备技术领域,具体为一种多功能文件柜。



CN 222425621 U

1.一种多功能文件柜,其特征在于:包括柜体,所述柜体为中空的圆柱形结构设置,所述柜体的侧面上设有开口,所述柜体下均匀设有支撑腿,所述柜体内设有调节组件,所述调节组件上设有储存组件;所述调节组件包括中心轴,所述中心轴可转动设于柜体内,所述中心轴的两端贯穿于柜体上壁和下壁设于柜体外,所述中心轴的两端设有转板,所述柜体的上壁与下壁的对立面上设有滑槽,所述滑槽呈环形结构设置,所述滑槽内可移动设有滑块,所述滑块之间连接有外螺纹杆,所述外螺纹杆上均匀套有内螺纹管,所述内螺纹管两端套有固定块,所述内螺纹管上可转动套有套环,所述套环设于固定块之间,所述中心轴上的上端与下端均匀设有驱动杆,所述驱动杆远离中心轴的一端设于凹型块,所述外螺纹杆卡在凹型块中间。

2.根据权利要求1所述的一种多功能文件柜,其特征在于:所述储存组件包括支撑杆,所述支撑杆均匀设于套环上,所述支撑杆远离套环的一端设于连接线,所述连接线下端设有夹子。

3.根据权利要求2所述的一种多功能文件柜,其特征在于:所述支撑腿下设有福马轮。

4.根据权利要求3所述的一种多功能文件柜,其特征在于:所述柜体上设有合页,所述合页对称设于开口两端,所述合页上连接有柜门。

5.根据权利要求4所述的一种多功能文件柜,其特征在于:所述驱动杆之间设有储物柜。

6.根据权利要求5所述的一种多功能文件柜,其特征在于:所述转板的侧面上设有标签纸。

一种多功能文件柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公设备技术领域,具体为一种多功能文件柜。

背景技术

[0002] 文件柜在办公家具中最为常用,其担负着文件储备存档和产品展示等多种功效。文件柜是存放办公文件设备中十分重要的组成部分,广泛应用在如机关、事业单位、公司或是家庭当中。

[0003] 现在的文件柜一般都是固定的柜体结构,不能根据所储存的文件大小进行调节,而且在储存文件一般时摞在一起,在翻找某一份文件时,需要一份一份文件查找翻看,这样导致文件翻阅时效率很低,很不方便,而且文件柜的功能单一,无法实现常阅文件,长期存放文件和杂物的分开存放。

实用新型内容

[0004] 针对上述情况,为弥补上述现有缺陷,本实用新型提供了一种多功能文件柜。

[0005] 本实用新型提供如下的技术方案:本实用新型提出的一种多功能文件柜,包括柜体,所述柜体为中空的圆柱形结构设置,所述柜体的侧面上设有开口,所述柜体下均匀设有支撑腿,所述柜体内设有调节组件,所述调节组件上设有储存组件;所述调节组件包括中心轴,所述中心轴可转动设于柜体内,所述中心轴的两端贯穿于柜体上壁和下壁设于柜体外,所述中心轴的两端设有转板,所述柜体的上壁与下壁的对立面上设有滑槽,所述滑槽呈环形结构设置,所述滑槽内可移动设有滑块,所述滑块之间连接有外螺纹杆,所述外螺纹杆上均匀套有内螺纹管,所述内螺纹管两端套有固定块,所述内螺纹管上可转动套有套环,所述套环设于固定块之间,所述中心轴上的上端与下端均匀设有驱动杆,所述驱动杆远离中心轴的一端设于凹型块,所述外螺纹杆卡在凹型块中间,在储存文件时,将每条外螺纹杆上的储存组件作用一个大分类,当需要查找某一种大分类的文件时,转动转板,转板带着中心轴转动,中心轴通过驱动杆带着凹型块转动,凹型块推着外螺纹杆转动,将需要查找的分类转至开口处,方便进行人员进行文件查找,另外在储存文件时,根据文件的尺寸大小,转动内螺纹管,内螺纹管通过固定块带着套环上下移动,套环带着储存组件上下移动,使两组储存组件之间的距离大于文件的尺寸就可以,这样既不影响文件的储存,又能节省空间,提高了文件柜的空间利用率。

[0006] 进一步地,所述储存组件包括支撑杆,所述支撑杆均匀设于套环上,所述支撑杆远离套环的一端设于连接线,所述连接线下端设有夹子,在储存文件时,只要用夹子将文件夹住就可以,在查找文件时,只要转动套环,文件在连接杆的带着动随着套环旋转至开口最外端,方便人员取走文件。

[0007] 其中,所述支撑腿下设有福马轮,便于文件柜移动,增加文件柜的灵活性。

[0008] 作为优选地,所述柜体上设有合页,所述合页对称设于开口两端,所述合页上连接有柜门,利用合页和柜门的设置,在方便存取文件的同时,也对文件在储存过程中起到防尘

作用。

[0009] 进一步地,所述驱动杆之间设有储物柜,便于储存需要长时间存放的文件或者其它杂物。

[0010] 其中,所述转板的侧面上设有标签纸,方便根据标签纸上标注的文件类型,将相应的储存组件转至开口处。

[0011] 采用上述结构的本实用新型提出的一种多功能文件柜,具有以下有益效果:

[0012] 1.通过调节组件的设置,不仅方便对文件进行分类存放,方便查阅,而且还能根据文件的大小调节储存空间的距离,提高文件柜空间的利用率。

[0013] 2.由于储存组件的设置,方便对文件进行存放,同时提高人员查阅文件的效率。

[0014] 3.用合页和柜门的设置,在方便存取文件的同时,也对文件在储存过程中起到防尘作用。

[0015] 4.福马轮的设置,便于文件柜移动,增加文件柜的灵活性。

[0016] 5.利用储物柜,便于储存需要长时间存放的文件或者其它杂物,另外在转板上设置标签,能快速根据标签纸上标注的文件类型,将相应的储存组件转至开口处。

附图说明

[0017] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0018] 图1为本实用新型提出的一种多功能文件柜的结构示意图;

[0019] 图2为图1中A处的放大图;

[0020] 图3为本实用新型提出的一种多功能文件柜中拼板的俯视图;

[0021] 图4为本实用新型提出的一种多功能文件柜中储存组件的结构示意图。

[0022] 其中,1、柜体,2、支撑腿,3、开口,4、调节组件,5、储存组件,6、中心轴,7、转板,8、滑槽,9、滑块,10、外螺纹杆,11、内螺纹管,12、固定块,13、套环,14、驱动杆,15、凹型块,16、支撑杆,17、连接线,18、夹子,19、福马轮,20、储物柜,21、合页,22、柜门,23、标签纸。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 需要说明的是,下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向,词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0025] 如图1、图2、图3、图4所示,本实施例提供了一种多功能文件柜,包括柜体1,柜体1为中空的圆柱形结构设置,柜体1的侧面上设有开口3,柜体1上设有合页21,合页21对称设于开口3两端,合页21上连接有柜门22,柜体1下均匀设有支撑腿2,支撑腿2下设有福马轮19,柜体1内设有调节组件4,调节组件4上设有储存组件5;调节组件4包括中心轴6,中心轴6可转动设于柜体1内,中心轴6的两端贯穿于柜体1上壁和下壁设于柜体1外,中心轴6的两端设有转板7,转板7的侧面上设有标签纸23,柜体1的上壁与下壁的对立面上设有滑槽8,滑槽

8呈环形结构设置,滑槽8内可移动设有滑块9,滑块9之间连接有外螺纹杆10,外螺纹杆10上均匀套有内螺纹管11,内螺纹管11两端套有固定块12,内螺纹管11上可转动套有套环13,套环13设于固定块12之间,中心轴6上的上端与下端均匀设有驱动杆14,驱动杆14远离中心轴6的一端设于凹型块15,外螺纹杆10卡在凹型块15中间。

[0026] 如图1、图3、图4所示,储存组件5包括支撑杆16,支撑杆16均匀设于套环13上,支撑杆16远离套环13的一端设于连接线17,连接线17下端设有夹子18,驱动杆14之间设有储物柜20。

[0027] 具体使用时,在储存文件时,将每条外螺纹杆10上的储存组件5作用一个大分类,当需要查找某一种大分类的文件时,转动转板7,转板7带着中心轴6转动,中心轴6通过驱动杆14带着凹型块15转动,凹型块15推着外螺纹杆10转动,根据标签纸23将需要查找的分类转至开口3处,方便进行人员进行文件查找,另外在储存文件时,根据文件的尺寸大小,转动内螺纹管11,内螺纹管11通过固定块12带着套环13上下移动,套环13带着储存组件5上下移动,使两组储存组件5之间的距离大于文件的尺寸就可以,利用夹子18将文件夹住,另外利用储物柜20存放需要长期储存的文件或者杂物,这样整体装置使用起来更加便利,功能也更加强大。

[0028] 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、物料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、物料或者设备所固有的要素。

[0029] 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。

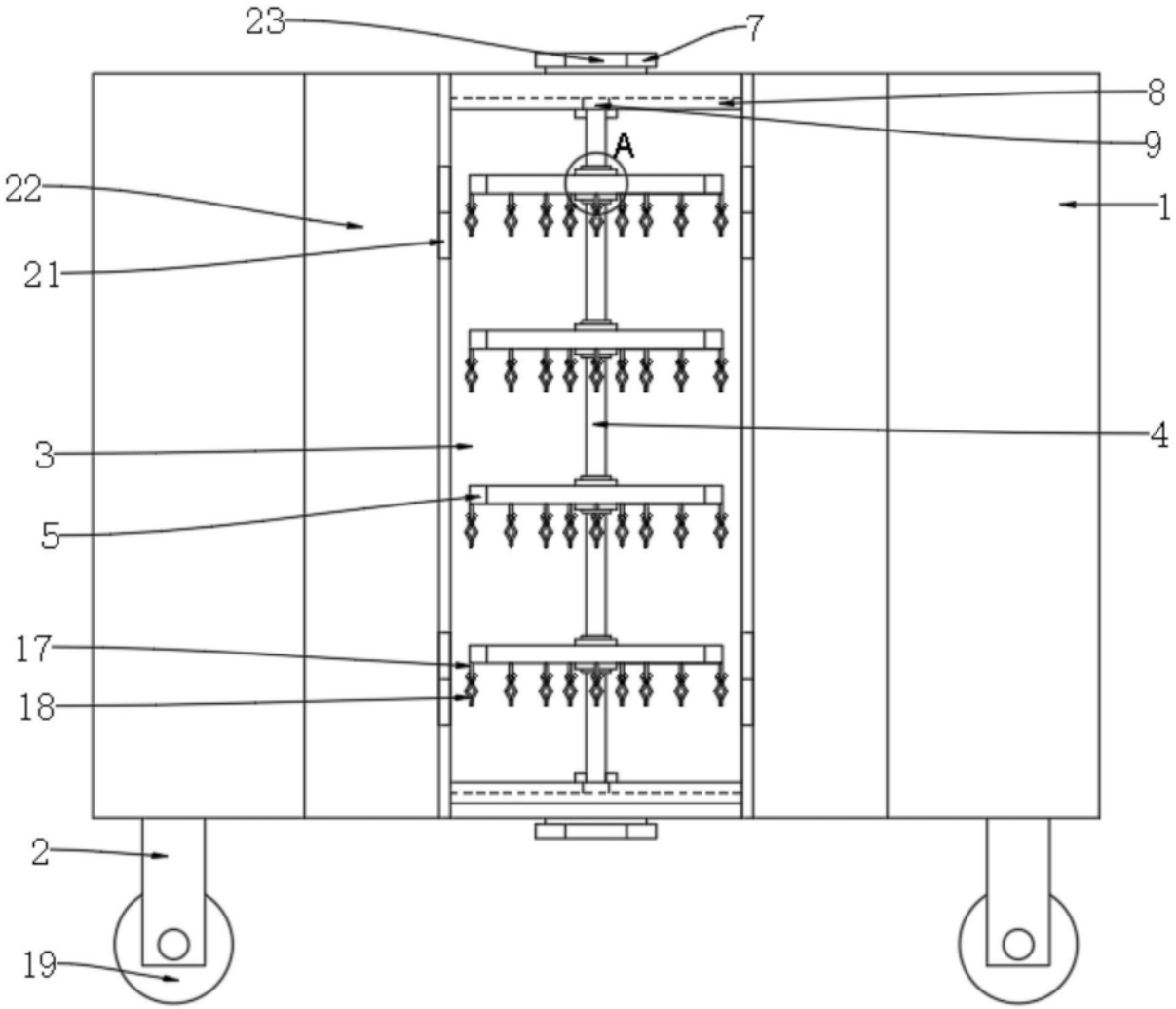


图1

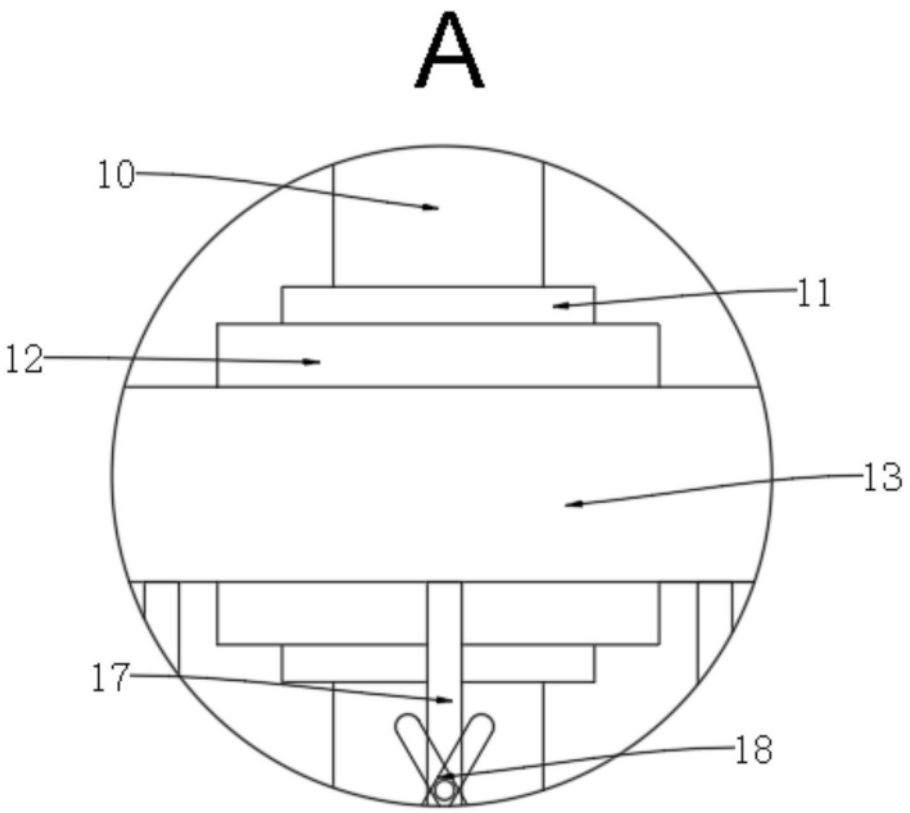


图2

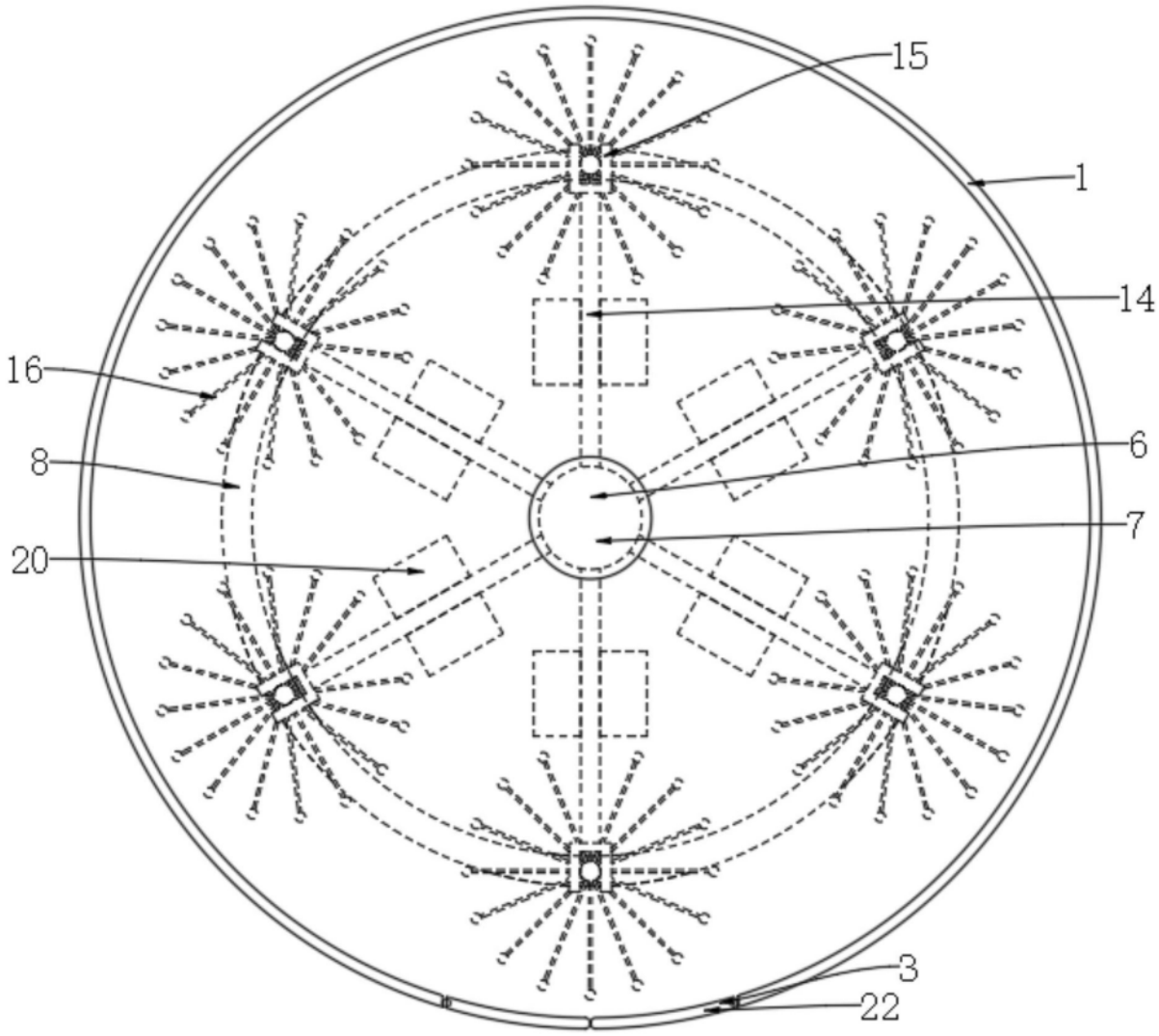


图3

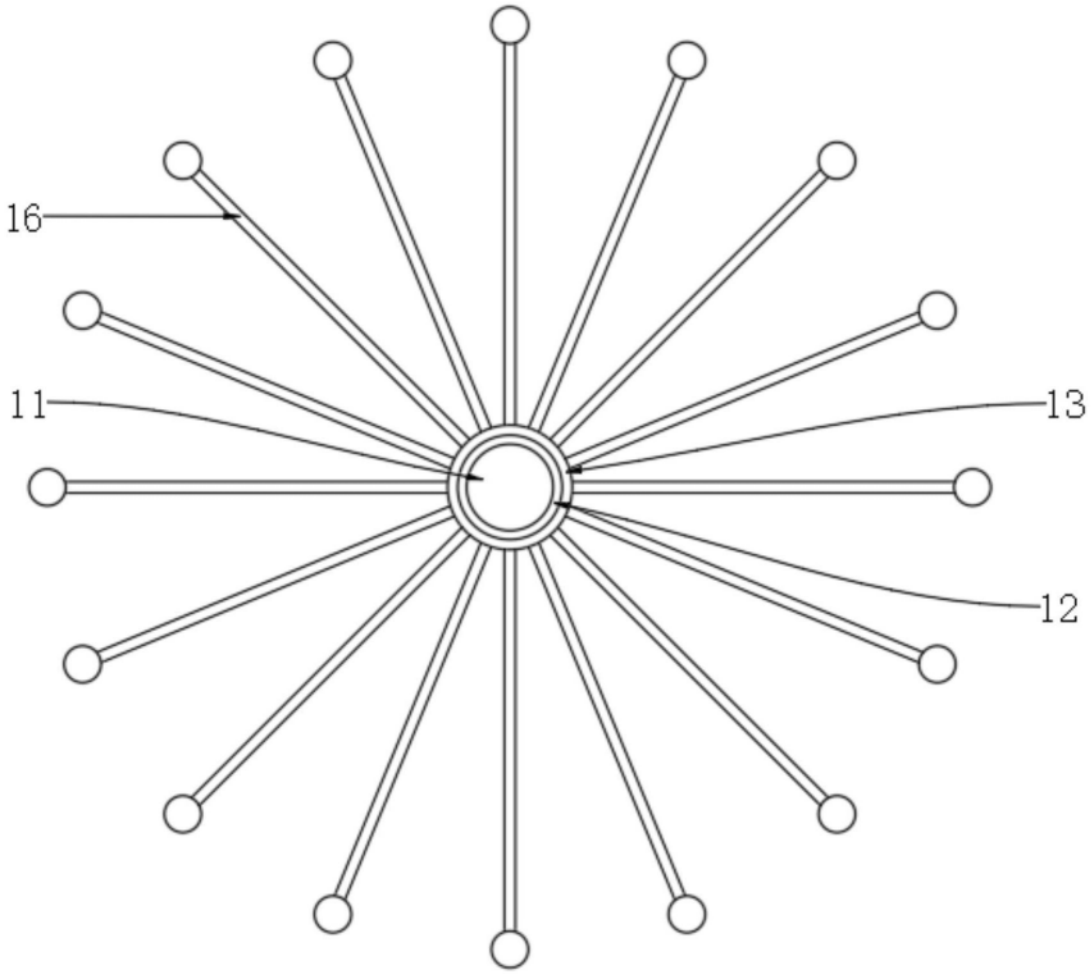


图4