



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214760293 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 19

(21) 申请号 202120320318.3

(22) 申请日 2021.02.04

(73) 专利权人 深圳合美创包装制品有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙岗区平湖街道辅城坳社区长龙东路17号C栋101

(72) 发明人 杨超

(74) 专利代理机构 北京盛凡佳华专利代理事务所(普通合伙) 11947

代理人 孙瑞峰

(51) Int. Cl.

A47F 5/00 (2006.01)

A47F 5/10 (2006.01)

A47F 5/025 (2006.01)

A47F 3/00 (2006.01)

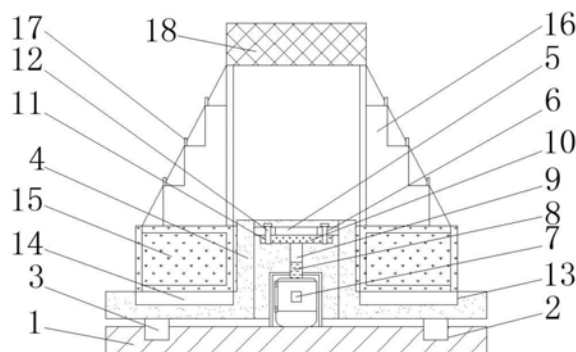
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种四面梯形可旋转的纸质展示架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种四面梯形可旋转的纸质展示架,包括支撑座和转动座,所述支撑座上侧面开设有滑轨,且滑轨内部设置有转动块,同时转动块上侧面固定连接转动座,所述转动座设置在支撑座上侧,且转动座内侧面固定连接有第一连接架,同时第一连接架上侧面开设有第一螺纹孔,所述支撑座上侧面设置有电机,且电机设置在转动座内侧。该四面梯形可旋转的纸质展示架,设置有电机、第一连接架、第二连接架和转动座,在使用该装置时,电机通过电机轴和转轴带动第一连接架、第二连接架转动,从而带动转动座和转动块在滑轨内转动,使得梯形纸质展示架在使用时便于进行旋转展示,展示效果更加全面,同时也更加引人注目,从而更具有展示意义。



1. 一种四面梯形可旋转的纸质展示架,包括支撑座(1)和转动座(4),其特征在于:所述支撑座(1)上侧面开设有滑轨(2),且滑轨(2)内部设置有转动块(3),同时转动块(3)上侧面固定连接转动座(4),所述转动座(4)设置在支撑座(1)上侧,且转动座(4)内侧面固定连接第一连接架(5),同时第一连接架(5)上侧面开设有第一螺纹孔(6),所述支撑座(1)上侧面设置有电机(7),且电机(7)设置在转动座(4)内侧,同时电机(7)与电机轴(8)相连接,所述电机轴(8)上端固定连接转轴(9),且转轴(9)上端固定连接第二连接架(10),同时第二连接架(10)设置在第一连接架(5)下侧,所述第二连接架(10)上侧面开设有第二螺纹孔(11),且第二螺纹孔(11)通过连接螺杆(12)与第一螺纹孔(6)相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种四面梯形可旋转的纸质展示架,其特征在于:所述转动座(4)外上侧面开设有限位槽(13),且限位槽(13)内部设置有展示架底座(14),同时展示架底座(14)上侧面设置有储物柜(15),所述储物柜(15)设置在限位槽(13)外部,且储物柜(15)上侧面设置有梯形纸质展示架(16),所述梯形纸质展示架(16)上固定连接防护板(17),且梯形纸质展示架(16)上侧面设置有广告牌(18)。

3. 根据权利要求1所述的一种四面梯形可旋转的纸质展示架,其特征在于:所述转动块(3)的高度大于滑轨(2)的深度。

4. 根据权利要求1所述的一种四面梯形可旋转的纸质展示架,其特征在于:所述转动座(4)通过转动块(3)与滑轨(2)之间的连接方式为滑动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种四面梯形可旋转的纸质展示架,其特征在于:所述第一螺纹孔(6)与第二螺纹孔(11)均设置有四组。

6. 根据权利要求2所述的一种四面梯形可旋转的纸质展示架,其特征在于:所述展示架底座(14)的形状和尺寸分别与限位槽(13)的形状和尺寸相同。

7. 根据权利要求2所述的一种四面梯形可旋转的纸质展示架,其特征在于:所述梯形纸质展示架(16)设置有四组。

一种四面梯形可旋转的纸质展示架

技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及纸质展示架技术领域,具体为一种四面梯形可旋转的纸质展示架。

背景技术

[0002] 纸质展示架其实是产品卖场的一种广告载体,是一切购物场所内外所做的产品卖场广告的一种形式,纸质展示架根据样式可分为落地式纸质展示架、台式纸质展示架、挂式纸质展示架、异型纸质展示架等。

[0003] 现在的纸质展示架在使用时不便于进行旋转展示,这样不仅会影响到展示效果,也比较难以引人注目,同时现在的纸质展示架容量受限,也不便于储存货品,从而致使其实用性不够强。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种四面梯形可旋转的纸质展示架,以解决上述背景技术中提出的现在的纸质展示架在使用时不便于进行旋转展示,这样不仅会影响到展示效果,也比较难以引人注目,同时现在的纸质展示架容量受限,也不便于储存货品,从而致使其实用性不够强的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种四面梯形可旋转的纸质展示架,包括支撑座和转动座,所述支撑座上侧面开设有滑轨,且滑轨内部设置有转动块,同时转动块上侧面固定连接转动座,所述转动座设置在支撑座上侧,且转动座内侧面固定连接第一连接架,同时第一连接架上侧面开设有第一螺纹孔,所述支撑座上侧面设置有电机,且电机设置在转动座内侧,同时电机与电机轴相连接,所述电机轴上端固定连接有转轴,且转轴上端固定连接第二连接架,同时第二连接架设置在第一连接架下侧,所述第二连接架上侧面开设有第二螺纹孔,且第二螺纹孔通过连接螺杆与第一螺纹孔相连接。

[0006] 优选的,所述转动座外上侧面开设有限位槽,且限位槽内部设置有展示架底座,同时展示架底座上侧面设置有储物柜,所述储物柜设置在限位槽外部,且储物柜上侧面设置有梯形纸质展示架,所述梯形纸质展示架上固定连接防护板,且梯形纸质展示架上侧面设置有广告牌。

[0007] 优选的,所述转动块的高度大于滑轨的深度。

[0008] 优选的,所述转动座通过转动块与滑轨之间的连接方式为滑动连接。

[0009] 优选的,所述第一螺纹孔与第二螺纹孔均设置有四组。

[0010] 优选的,所述展示架底座的形状和尺寸分别与限位槽的形状和尺寸相同。

[0011] 优选的,所述梯形纸质展示架设置有四组。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该四面梯形可旋转的纸质展示架,

[0013] (1) 设置有电机、第一连接架、第二连接架和转动座,在使用该装置时,电机通过电机轴和转轴带动第一连接架、第二连接架转动,从而带动转动座和转动块在滑轨内转动,使

得梯形纸质展示架在使用时便于进行旋转展示,展示效果更加全面,同时也更加引人注目,从而更具有展示意义;

[0014] (2) 设置有梯形纸质展示架和储物柜,通过四组梯形纸质展示架和储物柜的设置,使得该装置的展示容量大大增多,从而能够分类展示多种商品,同时能够在储物柜内储存商品,以备不时之需,致使该装置的实用性得到了提高;

[0015] (3) 设置有展示架底座和限位槽,通过展示架底座和限位槽的设置,使得梯形纸质展示架能够与转动座紧密连接,再加上四组梯形纸质展示架和储物柜相互依靠,进一步增强了该装置的结构稳定性,从而致使该装置的安全性能非常好,十分适用于各类商场和超市。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型正视结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型正剖结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型俯视结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型展示架底座俯视结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型支撑座俯视结构示意图。

[0021] 图中:1、支撑座,2、滑轨,3、转动块,4、转动座,5、第一连接架,6、第一螺纹孔,7、电机,8、电机轴,9、转轴,10、第二连接架,11、第二螺纹孔,12、连接螺杆,13、限位槽,14、展示架底座,15、储物柜,16、纸质展示架,17、防护板,18、广告牌。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种四面梯形可旋转的纸质展示架,如图2、图3、图4和图5所示,支撑座1上侧面开设有滑轨2,且滑轨2内部设置有转动块3,转动块3的高度大于滑轨2的深度,使得转动座4能够与支撑座1保持一定的距离,从而避免转动座4在转动时与支撑座1发生摩擦,同时转动块3上侧面固定连接有转动座4,转动座4通过转动块3与滑轨2 之间的连接方式为滑动连接,使得电机7能够带动转动座4和转动块3在滑轨2 内转动,从而致使该装置能够正常运作,转动座4设置在支撑座1上侧,且转动座4内侧面固定连接有第一连接架5,同时第一连接架5上侧面开设有第一螺纹孔6,第一螺纹孔6与第二螺纹孔11均设置有四组,使得第一连接架5能够与第二连接架10连接的更加牢固,从而便于电机7更好的带动转动座4进行转动,支撑座1上侧面设置有电机7,且电机7设置在转动座4内侧,同时电机7 与电机轴8相连接,电机轴8上端固定连接有转轴9,且转轴9上端固定连接有第二连接架10,同时第二连接架10设置在第一连接架5下侧,第二连接架10 上侧面开设有第二螺纹孔11,且第二螺纹孔11通过连接螺杆12与第一螺纹孔 6相连接。

[0024] 如图1、图2、图3和图4所示,转动座4外上侧面开设有限位槽13,且限位槽13内部设置有展示架底座14,展示架底座14的形状和尺寸分别与限位槽 13的形状和尺寸相同,使得

展示架底座14能够与限位槽13紧密连接,从而提高了结构稳定性,同时展示架底座14上侧面设置有储物柜15,储物柜15设置在限位槽13外部,且储物柜15上侧面设置有梯形纸质展示架16,梯形纸质展示架16设置有四组,使得该装置的展示量大大增多,梯形纸质展示架16上固定连接防护板17,且梯形纸质展示架16上侧面设置有广告牌18。

[0025] 工作原理:在使用该四面梯形可旋转的纸质展示架时,首先将第一螺纹孔6 与第二螺纹孔11对齐,并通过连接螺杆12固定好,然后再通过展示架底座14 和限位槽13将储物柜15和梯形纸质展示架16与转动座4安装好,全部安装好之后四组储物柜15和梯形纸质展示架16将呈现互相依靠的形式,同时通过限位槽13的限位作用,使得该装置的结构稳定性较好,在展示商品时,先连接外部电源,启动电机7,使得电机7通过电机轴8和转轴9带动第一连接架5和第二连接架10转动,从而带动转动座4和转动块3在滑轨2内转动,此时梯形纸质展示架16会跟随转动座4转动,致使该装置在使用时便于进行对商品进行旋转展示,从而更加引人注目,展示效果更好,同时通过四组梯形纸质展示架16 的设置,使得该装置的展示容量大大增多,人们还能够在储物柜15内存储商品,更进一步的提高了该装置的实用性,本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0026] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

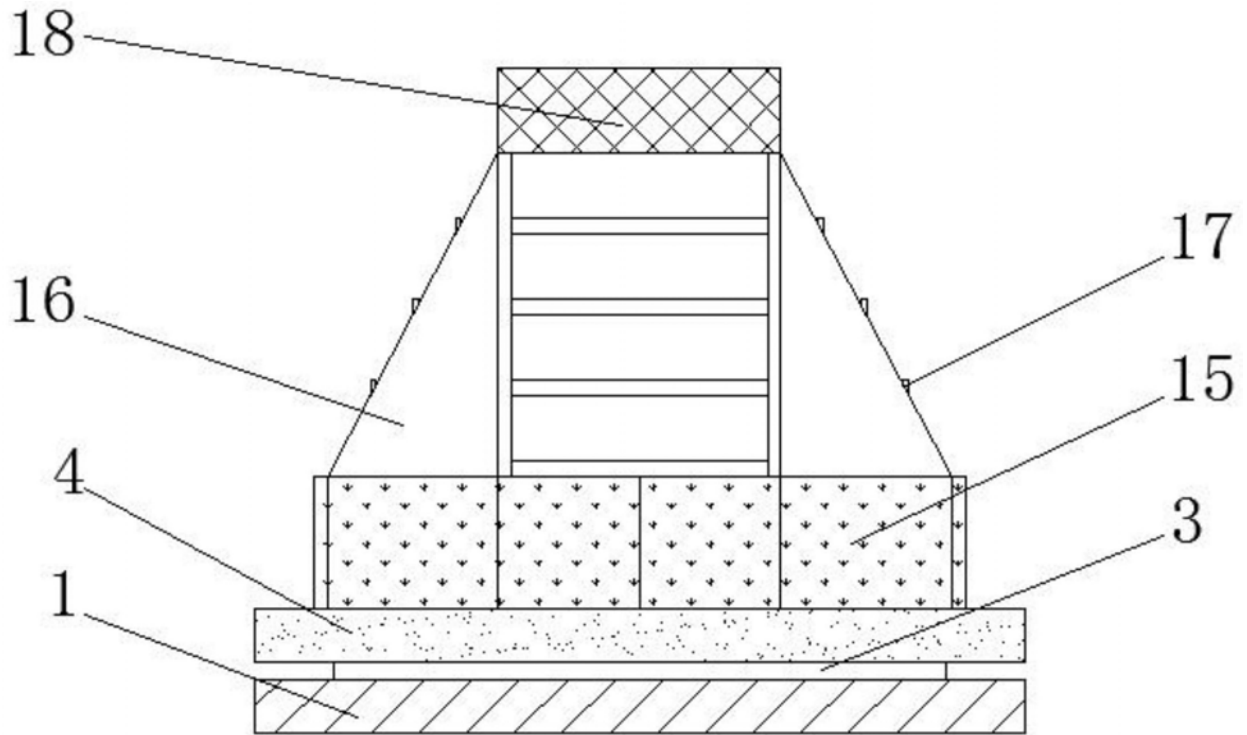


图1

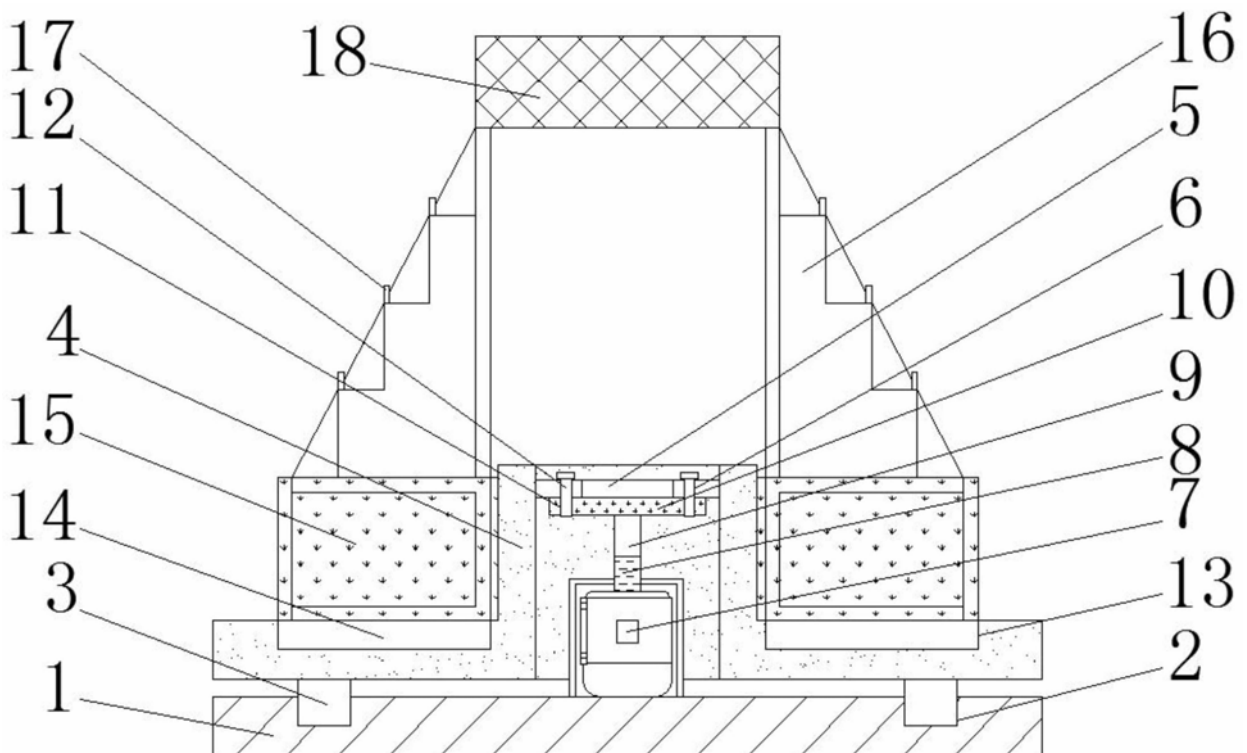


图2

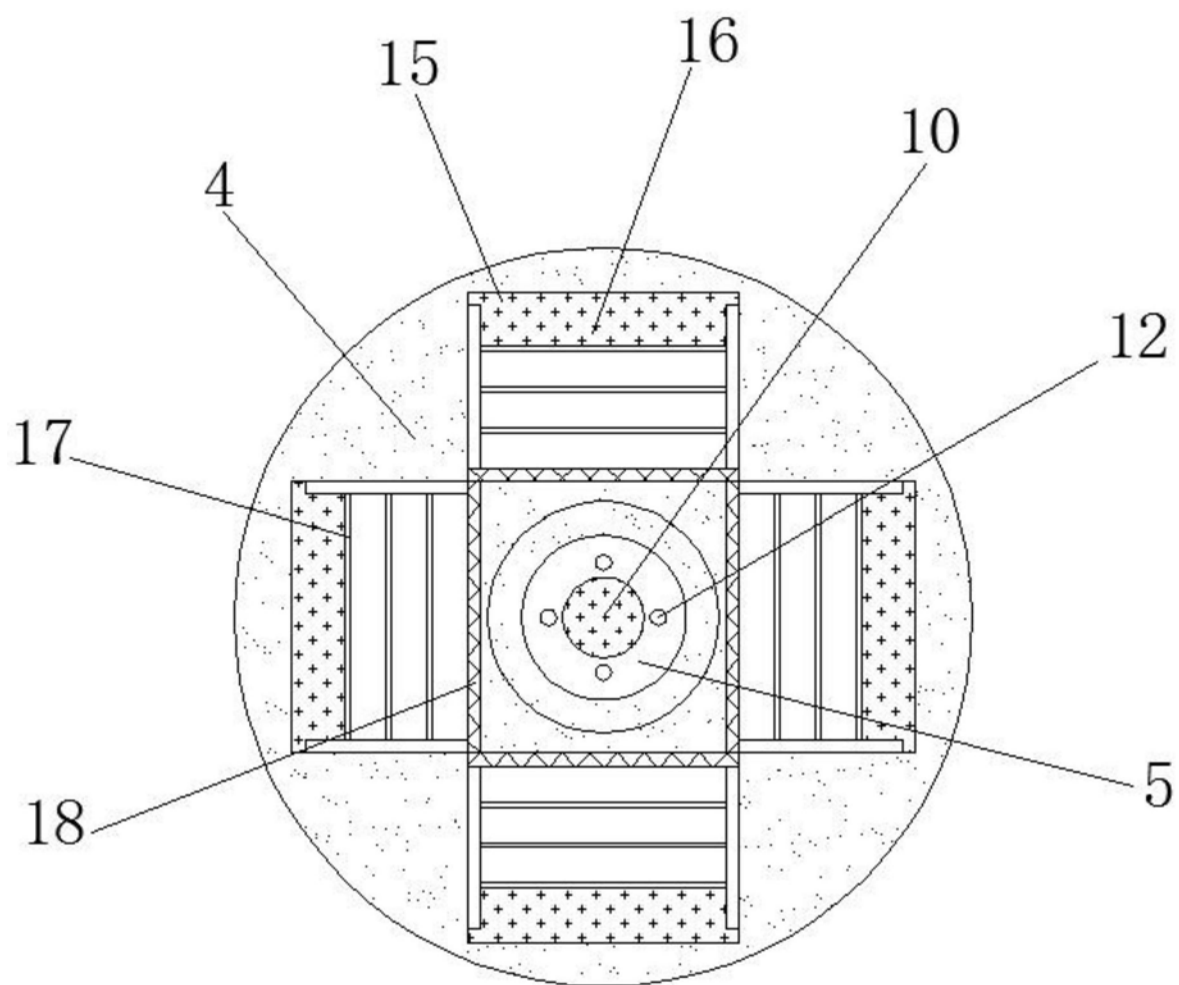


图3

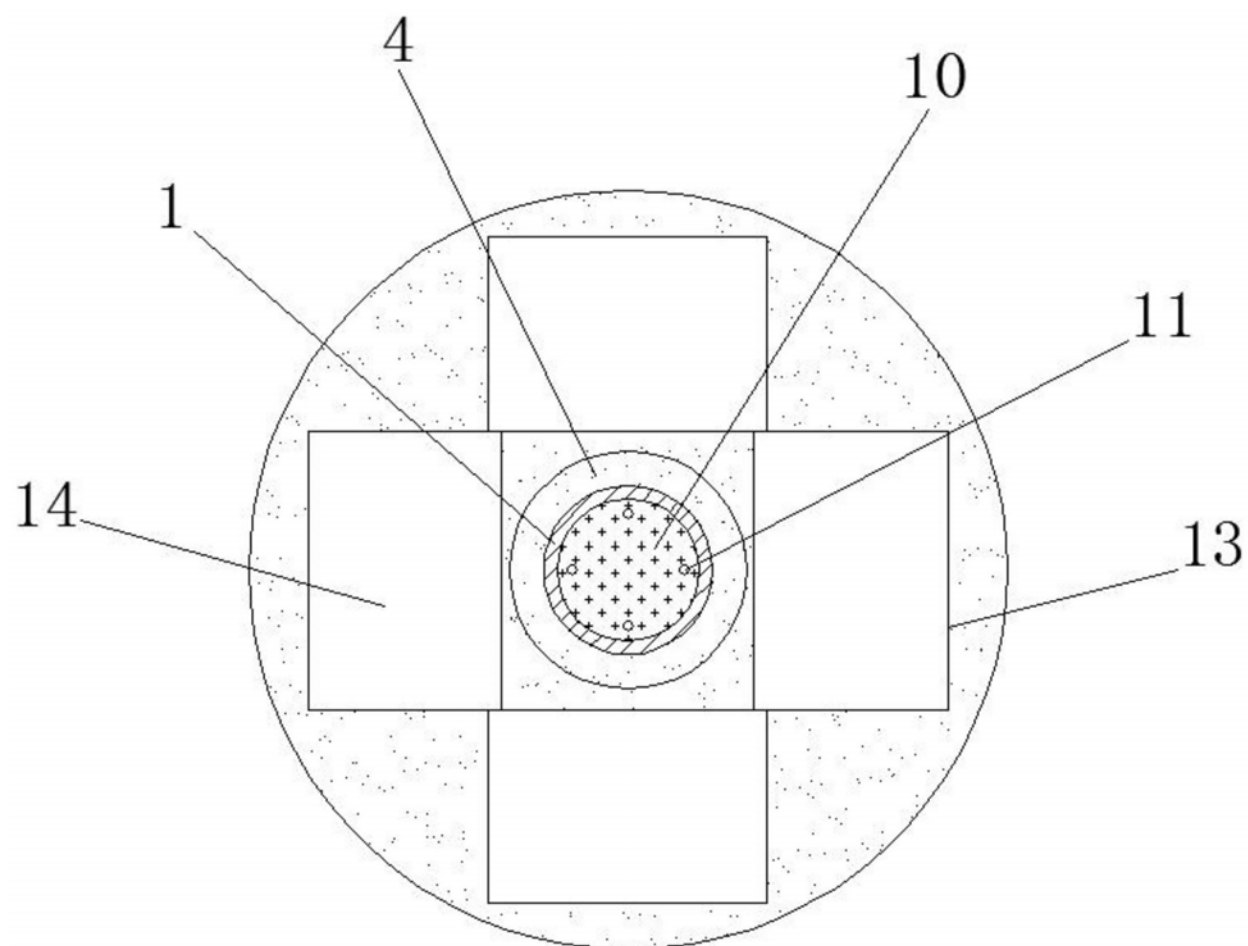


图4

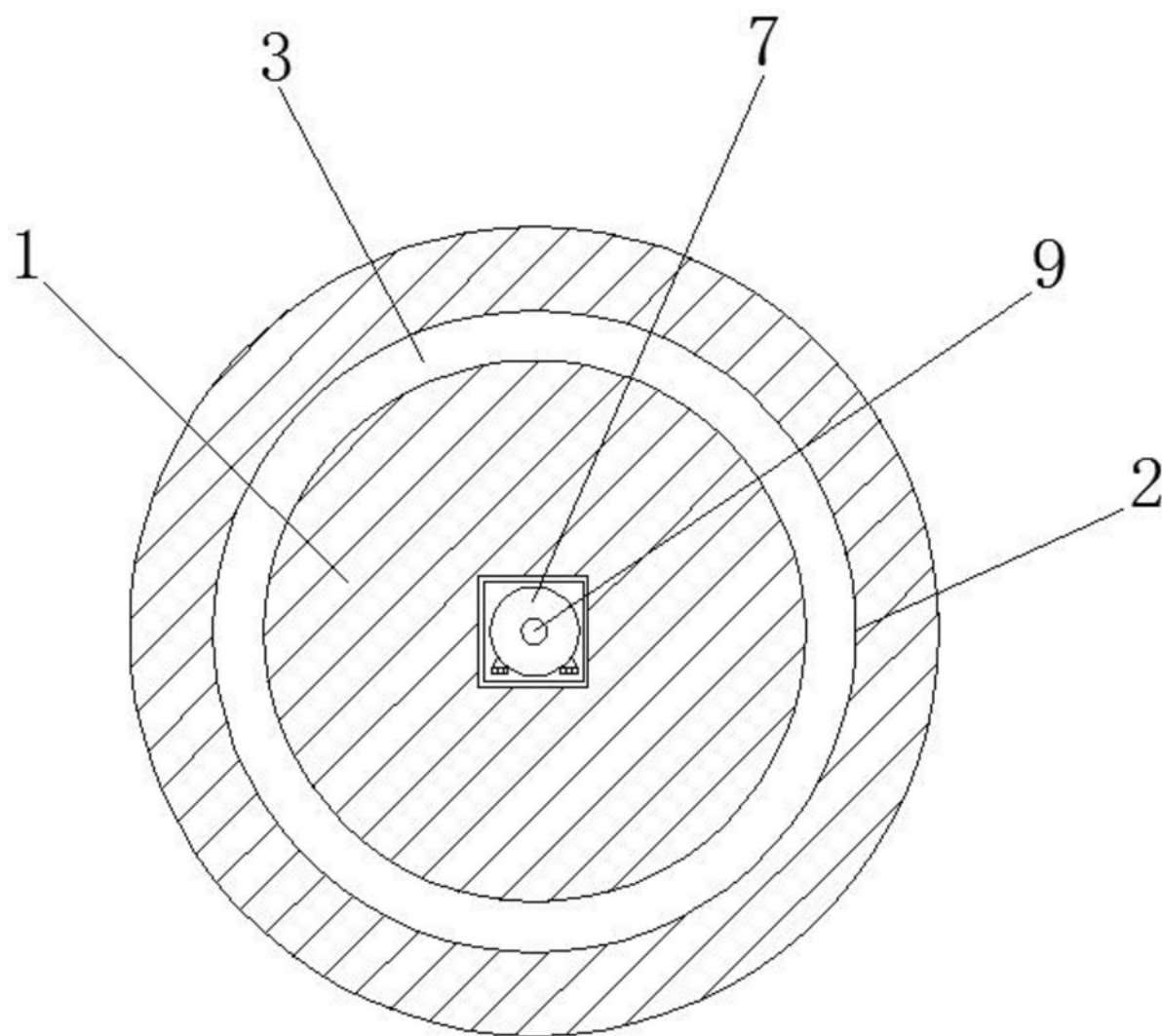


图5