



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222703201 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 01

(21) 申请号 202421620160.1

(22) 申请日 2024.07.10

(73) 专利权人 深圳市方得实业有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙华区大浪街  
道高峰社区创艺路65号B栋3层

(72) 发明人 叶祥展 刘翼 叶祥谋

(74) 专利代理机构 深圳市悦创知识产权代理事

务所(普通合伙) 44932

专利代理师 纪海霞

(51) Int. Cl.

F21V 21/00 (2006.01)

F21V 19/00 (2006.01)

F21S 6/00 (2006.01)

F21Y 113/00 (2016.01)

F21Y 115/10 (2016.01)

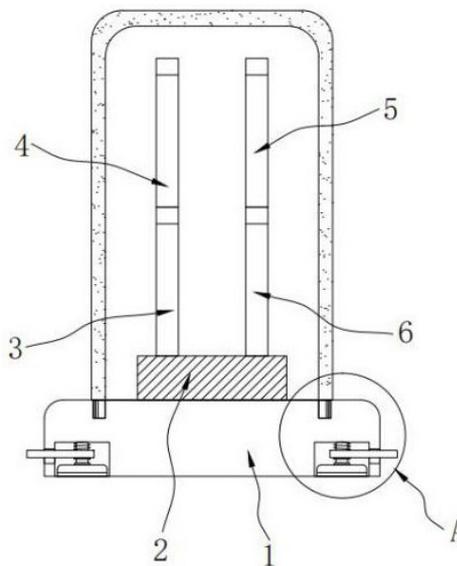
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种拼接式桌面氛围灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种拼接式桌面氛围灯,包括底座,还包括:灯座,所述灯座固定在底座的顶端,且所述灯座的顶端皆设置有第一插口,所述灯座的上方分别设置有第一氛围灯管、第二氛围灯管、第三氛围灯管、第四氛围灯管,且所述第一氛围灯管、第二氛围灯管、第三氛围灯管、第四氛围灯管的顶端和底端分别设置有第二插口和接头;透明罩,所述透明罩设置在灯座外侧的底座顶端,且所述透明罩的底端固定有环形凸起。本实用新型采用拼接式结构,可以根据人们的喜好进行任意排布组合,可以变化不同的展示效果。



1. 一种拼接式桌面氛围灯,包括底座(1),其特征在于,还包括:

灯座(2),所述灯座(2)固定在底座(1)的顶端,且所述灯座(2)的顶端皆设置有第一插口(201),所述灯座(2)的上方分别设置有第一氛围灯管(3)、第二氛围灯管(4)、第三氛围灯管(5)、第四氛围灯管(6),且所述第一氛围灯管(3)、第二氛围灯管(4)、第三氛围灯管(5)、第四氛围灯管(6)的顶端和底端分别设置有第二插口(7)和接头(8);

透明罩(9),所述透明罩(9)设置在灯座(2)外侧的底座(1)顶端,且所述透明罩(9)的底端固定有环形凸起(901)。

2. 根据权利要求1所述的一种拼接式桌面氛围灯,其特征在于:所述底座(1)一侧的外壁上设置有充电口(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种拼接式桌面氛围灯,其特征在于:所述底座(1)底部的两侧皆设置有凹槽(11),且所述凹槽(11)的内部通过弹簧(13)安装有吸盘(12)。

4. 根据权利要求3所述的一种拼接式桌面氛围灯,其特征在于:所述吸盘(12)的顶部安装有横条(14),且所述横条(14)的一端贯穿凹槽(11)一侧的开口槽(15)并延伸至底座(1)的外部。

5. 根据权利要求1所述的一种拼接式桌面氛围灯,其特征在于:所述接头(8)分别与第二插口(7)、第一插口(201)匹配。

6. 根据权利要求1所述的一种拼接式桌面氛围灯,其特征在于:所述透明罩(9)位置处的底座(1)顶端设置有环形卡槽(101),且所述环形卡槽(101)一侧的内壁上粘黏有第一环形磁吸片(102)。

7. 根据权利要求1所述的一种拼接式桌面氛围灯,其特征在于:所述环形凸起(901)的外壁上粘黏有第二环形磁吸片(902),第二环形磁吸片(902)与第一环形磁吸片(102)磁性吸合。

## 一种拼接式桌面氛围灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及氛围灯技术领域,具体为一种拼接式桌面氛围灯。

### 背景技术

[0002] 氛围灯又称为LED氛围灯,是LED灯中一种,为主题公园、酒店、家居、展会、商业以及艺术照明的完美选择,为人们生活创造需求的氛围。人们可以根据自身照明需要(如颜色、温度、亮度和方向等)来设定自己喜欢的场景情景照明效果,根据各自要求、场景情况,在不同的空间和时间选择并控制光的亮度、灰度、颜色的变化。桌面氛围灯是家居生活中常用的一种氛围灯,桌面氛围灯可用于床头柜、书桌、餐桌等场景,给人们的日常生活中传统的照明方式带来了不同的照明体验,提高了人们的生活质量。

[0003] 桌面氛围灯通常为单一的灯管结构,效果单一,不能根据人们的需求变化不同的展示效果,因此我们提出一种拼接式桌面氛围灯。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种拼接式桌面氛围灯,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种拼接式桌面氛围灯,包括底座,还包括:

[0006] 灯座,所述灯座固定在底座的顶端,且所述灯座的顶端皆设置有第一插口,所述灯座的上方分别设置有第一氛围灯管、第二氛围灯管、第三氛围灯管、第四氛围灯管,且所述第一氛围灯管、第二氛围灯管、第三氛围灯管、第四氛围灯管的顶端和底端分别设置有第二插口和接头;

[0007] 透明罩,所述透明罩设置在灯座外侧的底座顶端,且所述透明罩的底端固定有环形凸起。

[0008] 优选的,所述底座一侧的外壁上设置有充电口,便于对氛围灯进行充电。

[0009] 优选的,所述底座底部的两侧皆设置有凹槽,且所述凹槽的内部通过弹簧安装有吸盘,便于将氛围灯吸附在桌面上,对氛围灯进行定位,防止其位移或倾倒。

[0010] 优选的,所述吸盘的顶部安装有横条,且所述横条的一端贯穿凹槽一侧的开口槽并延伸至底座的外部,便于移动吸盘。

[0011] 优选的,所述接头分别与第二插口、第一插口匹配,用于氛围灯管的拼接工作。

[0012] 优选的,所述透明罩位置处的底座顶端设置有环形卡槽,且所述环形卡槽一侧的内壁上粘黏有第一环形磁吸片,便于对透明罩进行固定。

[0013] 优选的,所述环形凸起的外壁上粘黏有第二环形磁吸片,第二环形磁吸片与第一环形磁吸片磁性吸合。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 该氛围灯主要由底座、灯座、第一氛围灯管、第二氛围灯管、第三氛围灯管、第四氛

围灯管、透明罩构成,第一氛围灯管、第二氛围灯管、第三氛围灯管、第四氛围灯管为发光部件,第一氛围灯管、第二氛围灯管、第三氛围灯管、第四氛围灯管可两两拼接堆叠,拼接时将其中一组的接头插进其下方另一组的第二插口中,也可将第一氛围灯管、第二氛围灯管、第三氛围灯管、第四氛围灯管的接头插在灯座顶端的第一插口中,使得第一氛围灯管、第二氛围灯管、第三氛围灯管、第四氛围灯管均匀分散开,可根据人们的喜好进行任意排布组合,从而可以变化不同的展示效果。

### 附图说明

[0016] 图1为本实用新型的剖视结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的局部剖视放大结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的灯座俯视放大结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型的外观结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型的图1中A处放大结构示意图。

[0021] 图中:1、底座;101、环形卡槽;102、第一环形磁吸片;2、灯座;201、第一插口;3、第一氛围灯管;4、第二氛围灯管;5、第三氛围灯管;6、第四氛围灯管;7、第二插口;8、接头;9、透明罩;901、环形凸起;902、第二环形磁吸片;10、充电口;11、凹槽;12、吸盘;13、弹簧;14、横条;15、开口槽。

### 具体实施方式

[0022] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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。因此,以下对在附图中提供的本实用新型的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围,而是仅仅表示本实用新型的选定实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作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] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0024] 此外,术语“水平”、“竖直”等术语并不表示要求部件绝对水平或悬垂,而是可以稍微倾斜。如“水平”仅仅是指其方向相对“竖直”而言更加水平,并不是表示该结构一定要完全水平,而是可以稍微倾斜。

[0025] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0026] 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,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。

[0027] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种实施例:一种拼接式桌面氛围灯,包括底座1,还包括:

[0028] 灯座2,灯座2固定在底座1的顶端,且灯座2的顶端皆设置有第一插口201,灯座2的上方分别设置有第一氛围灯管3、第二氛围灯管4、第三氛围灯管5、第四氛围灯管6,且第一氛围灯管3、第二氛围灯管4、第三氛围灯管5、第四氛围灯管6的顶端和底端分别设置有第二插口7和接头8;

[0029] 具体地,第一氛围灯管3、第二氛围灯管4、第三氛围灯管5、第四氛围灯管6为发光部件,第一氛围灯管3、第二氛围灯管4、第三氛围灯管5、第四氛围灯管6可两两拼接堆叠,拼接时将其中一组的接头8插进其下方另一组的第二插口7中,也可将第一氛围灯管3、第二氛围灯管4、第三氛围灯管5、第四氛围灯管6的接头8插在灯座2顶端的第一插口201中,使得第一氛围灯管3、第二氛围灯管4、第三氛围灯管5、第四氛围灯管6均匀分散开,可根据人们的喜好进行任意排布组合,从而可以变化不同的展示效果;

[0030] 透明罩9,透明罩9设置在灯座2外侧的底座1顶端,且透明罩9的底端固定有环形凸起901;

[0031] 底座1一侧的外壁上设置有充电口10,便于对氛围灯进行充电;

[0032] 底座1底部的两侧皆设置有凹槽11,且凹槽11的内部通过弹簧13安装有吸盘12;

[0033] 吸盘12的顶部安装有横条14,且横条14的一端贯穿凹槽11一侧的开口槽15并延伸至底座1的外部;

[0034] 具体地,在将该氛围灯摆放在桌面上时,按压横条14使得吸盘12克服弹簧13的弹力下移,将吸盘12紧紧吸附在桌面上,即可对氛围灯进行定位,从而可防止氛围灯位移或倾倒;

[0035] 接头8分别与第二插口7、第一插口201匹配;

[0036] 透明罩9位置处的底座1顶端设置有环形卡槽101,且环形卡槽101一侧的内壁上粘黏有第一环形磁吸片102;

[0037] 环形凸起901的外壁上粘黏有第二环形磁吸片902,第二环形磁吸片902与第一环形磁吸片102磁性吸合。

[0038] 本申请实施例在使用时:首先,该氛围灯主要由底座1、灯座2、第一氛围灯管3、第二氛围灯管4、第三氛围灯管5、第四氛围灯管6、透明罩9构成,第一氛围灯管3、第二氛围灯管4、第三氛围灯管5、第四氛围灯管6为发光部件,第一氛围灯管3、第二氛围灯管4、第三氛围灯管5、第四氛围灯管6可两两拼接堆叠,拼接时将其中一组的接头8插进其下方另一组的第二插口7中,也可将第一氛围灯管3、第二氛围灯管4、第三氛围灯管5、第四氛围灯管6的接头8插在灯座2顶端的第一插口201中,使得第一氛围灯管3、第二氛围灯管4、第三氛围灯管5、第四氛围灯管6均匀分散开,可根据人们的喜好进行任意排布组合,从而可以变化不同的展示效果,然后,在将该氛围灯摆放在桌面上时,按压横条14使得吸盘12克服弹簧13的弹力下移,将吸盘12紧紧吸附在桌面上,即可对氛围灯进行定位,从而可防止氛围灯位移或倾倒。

[0039] 显然,上述所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分的实施例,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,都应当属于本实用新型保护的范围。

[0040] 需要注意的是,这里所使用的术语仅是为了描述具体实施方式,而非意图限制根据本申请的示例性实施方式。如在这里所使用的,除非上下文另外明确指出,否则单数形式也意图包括复数形式,此外,还应当理解的是,当在本说明书中使用术语“包含”和/或“包括”时,其指明存在特征、步骤、工作、器件、组件和/或它们的组合。

[0041] 需要说明的是,本申请的说明书和权利要求书及上述附图中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象,而不必用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换,以便这里描述的本申请的实施方式能够以除了在这里图示或描述的那些以外的顺序实施。

[0042] 以上仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。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。

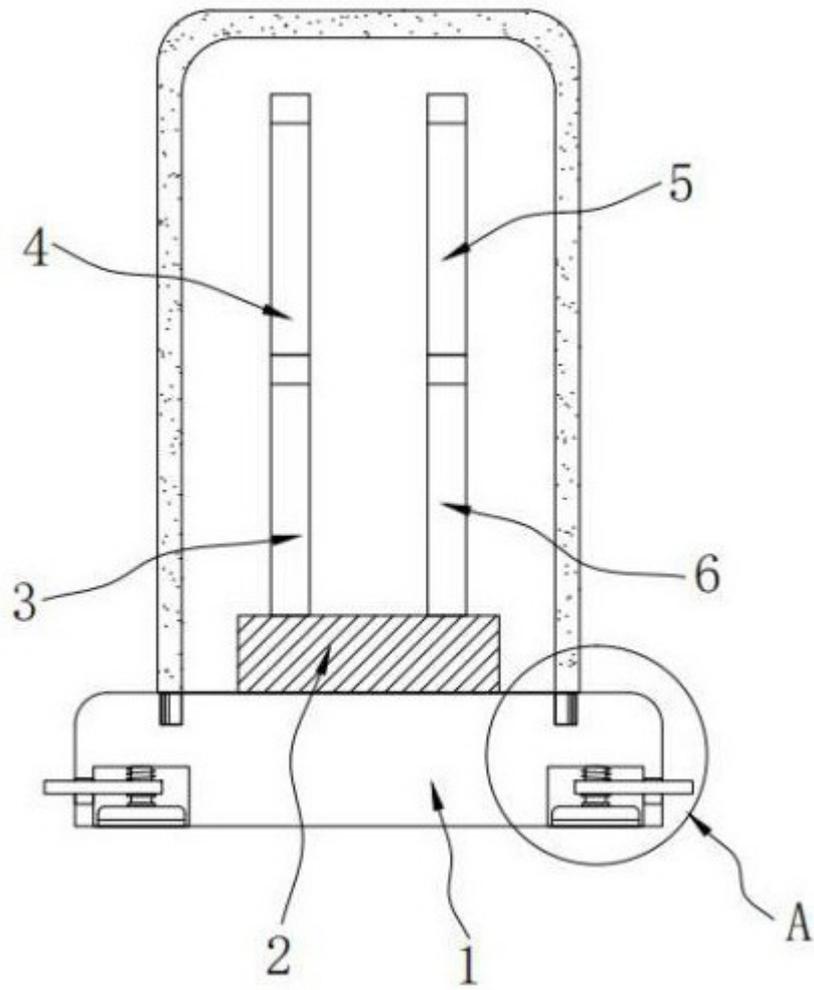


图 1

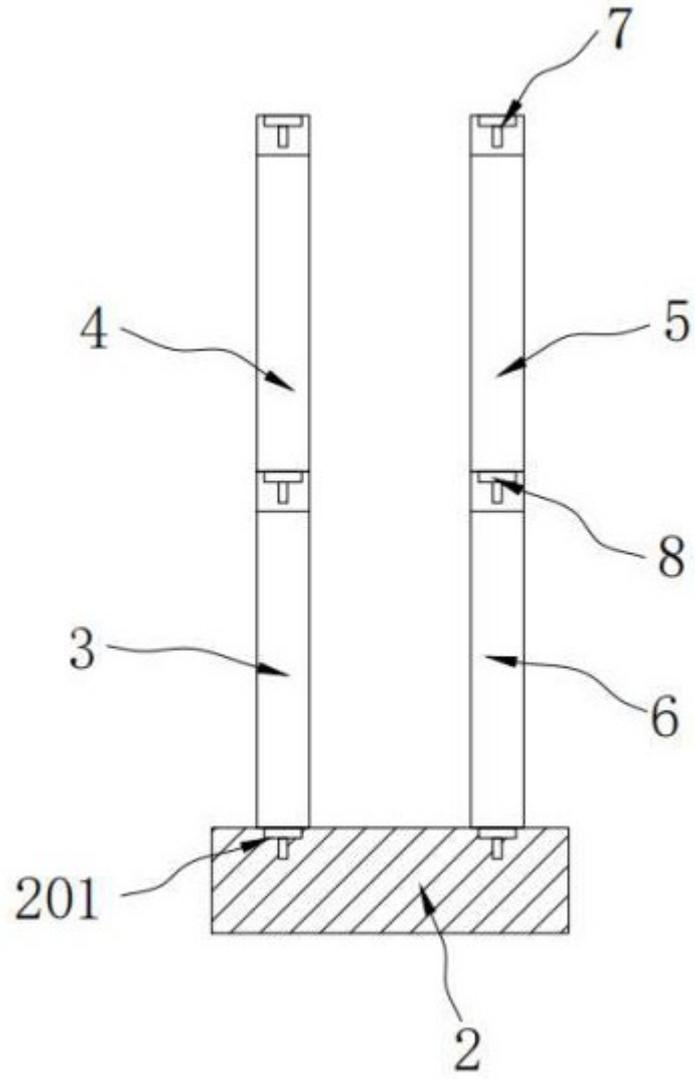


图 2

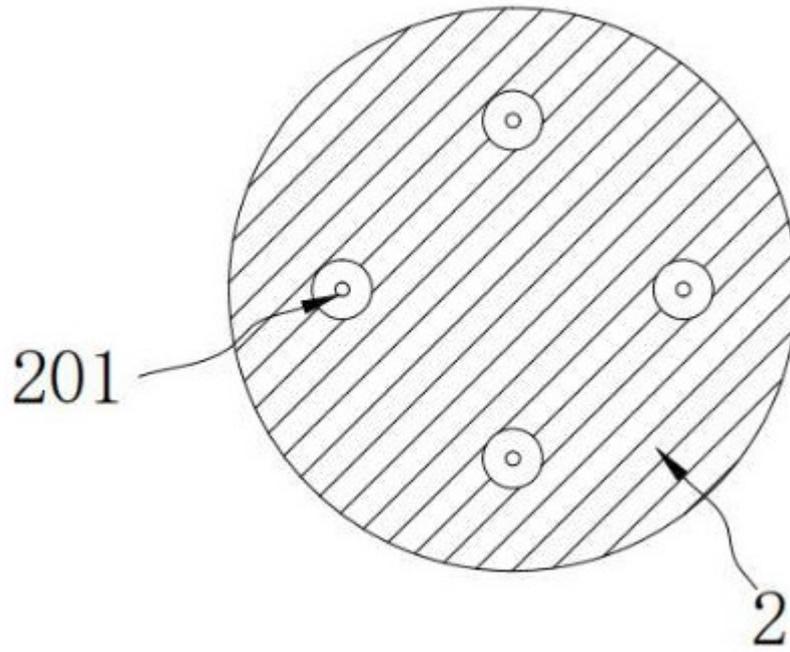


图 3

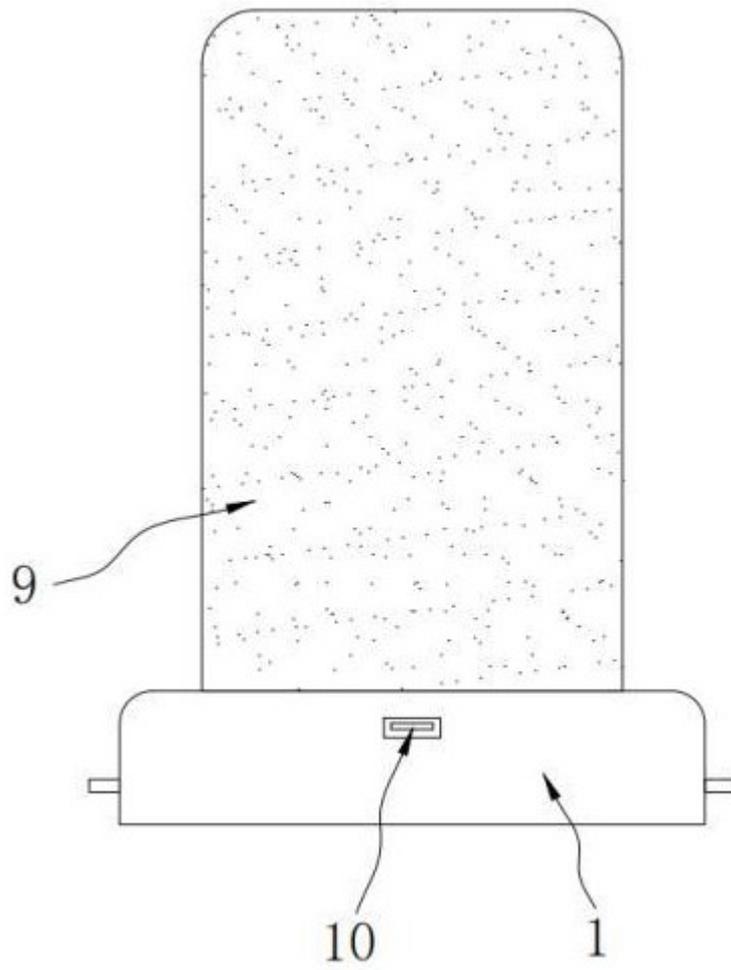


图 4

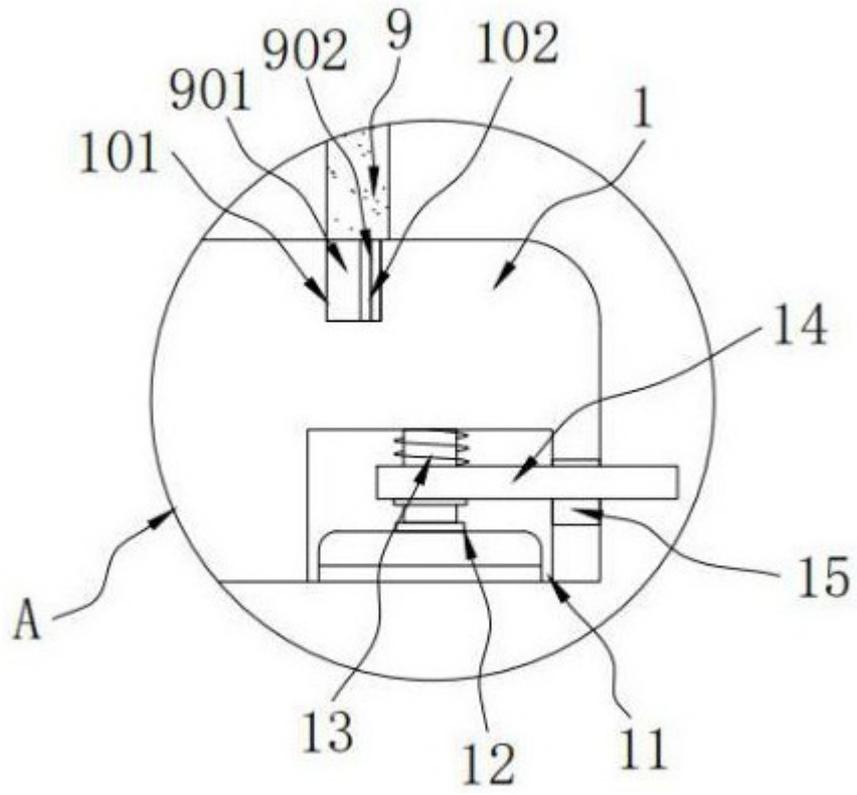


图 5