(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108835951 A
(43)申请公布日 2018.11.20

(21)申请号 201810696248.4

(22)申请日 2018.06.29

(71)申请人 池州市凯盛信息技术有限公司
地址 247100 安徽省池州市贵池区长江南路与石城大道交叉口两侧3号地块商会大厦2203

(72)发明人 刘丹 吴达 陈铖

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务所(普通合伙) 11548
代理人 李静

(51)Int.Cl.
A47B 79/00(2006.01)
A47B 97/00(2006.01)
A47B 96/18(2006.01)
F21V 33/00(2006.01)
A01M 29/12(2011.01)

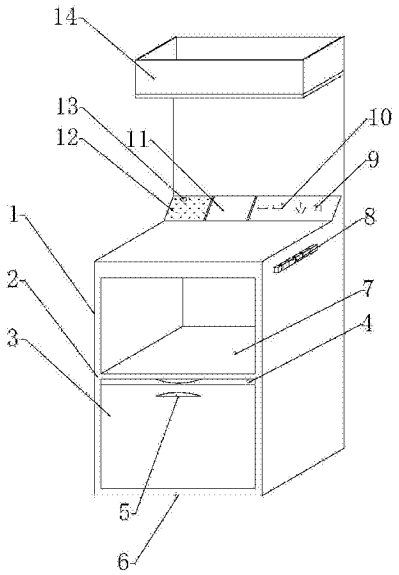
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

一种多功能床头柜

(57)摘要

本发明公开了一种多功能床头柜，包括床头柜主体、柜体和背板，床头柜主体的外围固定连接有柜体，柜体的底部嵌入连接有抽屉，抽屉的顶部固定连接有拉手，柜体的底部固定连接有底座，柜体的中间嵌套连接有储物槽，柜体的顶部一侧嵌套连接有插孔，床头柜主体的顶部设置有放置架，放置架的底部嵌套连接有底板，用户可以将电蚊香液从倒液口倒入电子蚊香中，电子蚊香对其进行加热并挥发，使用户可以不需要在使用外置的电蚊香或者蚊香，可以节省床头柜的空间，并且内置加热更加的安全，不易触碰人体和易燃物，提升了床头柜的功能性，实用价值更高，适用于种多功能床头柜的使用，在未来具有良好的发展前景。



CN 108835951 A

1.一种多功能床头柜，包括床头柜主体(1)、柜体(2)和背板(101)，其特征在于：所述床头柜主体(1)的外围固定连接有柜体(2)，所述柜体(2)的底部嵌入连接有抽屉(3)，所述抽屉(3)的顶部固定连接有拉手(5)，所述柜体(2)的底部固定连接有底座(6)，所述柜体(2)的内部中间嵌套连接有储物槽(7)，所述柜体(2)的顶部一侧嵌套连接有插孔(9)，所述柜体(2)的顶部另一侧设置有电子蚊香(12)，所述柜体(2)的顶部靠近插孔(9)的一侧嵌套连接有USB插孔(10)，所述柜体(2)的顶部靠近电子蚊香(12)的一侧嵌套连接有时间显示屏(11)，所述电子蚊香(12)的中间顶部嵌套连接有倒液口(13)，所述床头柜主体(1)的顶部设置有放置架(14)，所述放置架(14)的底部嵌套连接有底板(1401)，所述底板(1401)的顶部紧密贴合有灯盘(1403)，所述灯盘(1403)的顶部紧密贴合有隔板(1404)，所述床头柜主体(1)的后面中间嵌套连接有背板(101)，所述背板(101)的一侧嵌套连接有电源连接口(102)，所述电源连接口(102)的中间嵌套连接有电源线(103)，所述电源线(103)的底部嵌套连接有插头(104)。

2.根据权利要求1所述的一种多功能床头柜，其特征在于：所述床头柜主体(1)的顶部一侧嵌套连接有夹线板(8)。

3.根据权利要求2所述的一种多功能床头柜，其特征在于：所述底板(1401)的中间嵌套连接有LED灯(1402)。

4.根据权利要求1所述的一种多功能床头柜，其特征在于：所述柜体(2)的中间嵌入连接有延伸板(4)。

5.根据权利要求1所述的一种多功能床头柜，其特征在于：所述电子蚊香(12)与柜体(2)嵌套连接，电子蚊香(12)的形状是矩形。

6.根据权利要求1所述的一种多功能床头柜，其特征在于：所述放置架(14)与床头柜主体(1)固定连接，其形状为中间镂空有底的矩形。

一种多功能床头柜

技术领域

[0001] 本发明涉及生活家具技术领域，具体为一种多功能床头柜。

背景技术

[0002] 床头柜，是近代家具中设置床头两边的小型立柜，可供存放杂品用，造型与现代常见的床边柜相仿，居家型柜台，使用方便，有助于物品的安放，贮藏于床头柜中的物品，大多为了适应需要和取用的物品如药品等，摆放在床头柜上的则多是为卧室增添温馨的气氛的一些照片、小幅画、插花等。

[0003] 但现有的床头柜在使用中，用户在放置衣物时，很容易遮盖上面的物品，使用起来不方便，其储物的空间较小，并且在蚊虫较多的时候，床头柜上放置蚊香，就不能放置其他物品了，使用起来非常的麻烦。

[0004] 所以，如何设计一种多功能床头柜，成为我们当前要解决的问题。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种多功能床头柜，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的，本发明提供如下技术方案：一种多功能床头柜，包括床头柜主体、柜体和背板，所述床头柜主体的外围固定连接有柜体，所述柜体的底部嵌入连接有抽屉，所述抽屉的顶部固定连接有拉手，所述柜体的底部固定连接有底座，所述柜体的内部中间嵌套连接有储物槽，所述柜体的顶部一侧嵌套连接有插孔，所述柜体的顶部另一侧设置有电子蚊香，所述柜体的顶部靠近插孔的一侧嵌套连接有USB插孔，所述柜体的顶部靠近电子蚊香的一侧嵌套连接有时间显示屏，所述电子蚊香的中间顶部嵌套连接有倒液口，所述床头柜主体的顶部设置有放置架，所述放置架的底部嵌套连接有底板，所述底板的顶部紧密贴合有灯盘(1403)，所述灯盘(1403)的顶部紧密贴合有隔板，所述床头柜主体的后面中间嵌套连接有背板，所述背板的一侧嵌套连接有电源连接口，所述电源连接口的中间嵌套连接有电源线，所述电源线的底部嵌套连接有插头。

[0007] 进一步的，所述床头柜主体的顶部一侧嵌套连接有夹线板。

[0008] 进一步的，所述底板的中间嵌套连接有LED灯。

[0009] 进一步的，所述柜体的中间嵌入连接有延伸板。

[0010] 进一步的，所述电子蚊香与柜体嵌套连接，电子蚊香的形状是矩形。

[0011] 进一步的，所述放置架与床头柜主体固定连接，其形状为中间镂空有底的矩形。

[0012] 与现有技术相比，本发明的有益效果是：该种多功能床头柜，设置有夹线板，可以通过夹线板将数据线固定在床头柜上，防止数据线损坏，提升了床头柜的安全性以及功能性，可以便捷安全稳定的储存线路器件，设置有LED灯，放置架底部的LED灯就起到扩展灯具的作用，用户就不再需要在床头柜上另外摆放照明用具，使用户可以在台面储存其他的物件，提升了床头柜的功能性以及实用性，设置有延伸板，使延伸板可以当作临时的扩展台面使用，用于放置临时使用的物件，如水杯、书籍、衣物等用品，提升了床头柜的功能性以及可

使用的工作台面，使床头柜可以随意的扩展使用空间，设置有电子蚊香，使用户可以不需要在使用外置的电蚊香或者蚊香，可以节省床头柜的空间，并且内置加热更加的安全，不易触碰人体和易燃物，提升了床头柜的功能性，实用价值更高，设置有放置架，放置架的形状是中间镂空有底的矩形，还可以储存容易丢失的小物件，还能放置盆栽等物件，扩大了床头柜的储物空间，方便用户使用。

附图说明

[0013] 图1是本发明的主体结构示意图；

图2是本发明的放置架仰视图；

图3是本发明的放置架剖视图；

图4是本发明的后视图。

[0014] 图中：1、床头柜主体，101、背板，102、电源连接口，103、电源线，104、插头，2、柜体，3、抽屉，4、延伸板，5、拉手，6、底座，7、储物槽，8、夹线板，9、插孔，10、USB插孔，11、时间显示屏，12、电子蚊香，13、倒液口，14、放置架，1401、底板，1402、LED灯，1403、灯盘，1404、隔板。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。

[0016] 在本发明的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“ 前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“镂空”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，仅是为了便于描述本发明和简化描述，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发明的限制。

[0017] 请参阅图1-4，本发明提供一种技术方案：一种多功能床头柜，包括床头柜主体1、柜体2和背板101，床头柜主体1的外围固定连接有柜体2，柜体2的底部嵌入连接有抽屉3，抽屉3的顶部固定连接有拉手5，柜体2的底部固定连接有底座6，柜体2的内部中间嵌套连接有储物槽7，柜体2的顶部一侧嵌套连接有插孔9，柜体2的顶部另一侧设置有电子蚊香12，柜体2的顶部靠近插孔9的一侧嵌套连接有USB插孔10，柜体2的顶部靠近电子蚊香12的一侧嵌套连接有时间显示屏11，电子蚊香12的中间顶部嵌套连接有倒液口13，床头柜主体1的顶部设置有放置架14，放置架14的底部嵌套连接有底板1401，底板1401的顶部紧密贴合有灯盘1403，灯盘1403的顶部紧密贴合有隔板1404，床头柜主体1的后面中间嵌套连接有背板101，背板101的一侧嵌套连接有电源连接口102，电源连接口102的中间嵌套连接有电源线103，电源线103的底部嵌套连接有插头104。

[0018] 进一步的，床头柜主体1的顶部一侧嵌套连接有夹线板8，用户在床上使用手机、平板等设备时，其数据线在不使用时，可以通过夹线板8将数据线固定在床头柜上，防止数据线损坏，提升了床头柜的安全性以及功能性，可以便捷安全稳定的储存线路器件。

[0019] 进一步的，底板1401的中间嵌套连接有LED灯1402，在使用时，因床头柜的放置面积较小，在放置台灯物件之后，就很难在放置其他的物件，使床头的可使用空间无法得到有

效的利用，放置架14底部的LED灯1402就起到扩展灯具的作用，用户就不再需要在床头柜上另外摆放照明用具，使用户可以在台面储存其他的物件，提升了床头柜的功能性以及实用性。

[0020] 进一步的，柜体2的中间嵌入连接有延伸板4，在使用时，用户可以使用拉手5将延伸板4向外抽出，使延伸板4可以当作临时的扩展台面使用，用于放置临时使用的物件，如水杯、书籍、衣物等用品，提升了床头柜的功能性以及可使用的工作台面，使床头柜可以随意的扩展使用空间，方便用户在不同的环境下使用。

[0021] 进一步的，电子蚊香12与柜体2嵌套连接，电子蚊香12的形状是矩形，在使用时，用户可以将电蚊香液从倒液口13倒入电子蚊香12中，电子蚊香12对其进行加热并挥发，使用户可以不需要在使用外置的电蚊香或者蚊香，可以节省床头柜的空间，并且内置加热更加的安全，不易触碰人体和易燃物，提升了床头柜的功能性，实用价值更高。

[0022] 进一步的，放置架14与床头柜主体1固定连接，其形状为中间镂空有底的矩形，在使用时，放置架14起到扩展空间的作用，在夜晚，用户可以将衣物、书籍等物品放进放置架14，放置架14的形状是中间镂空有底的矩形，还可以储存容易丢失的小物件，还能放置盆栽等物件，扩大了床头柜的储物空间，方便用户使用。

[0023] 工作原理：首先，安装使用床头柜主体1，然后，用户在床上使用手机、平板等设备时，其数据线在不使用时，可以通过夹线板8将数据线固定在床头柜上，防止数据线损坏，提升了床头柜的安全性以及功能性，可以便捷安全稳定的储存线路器件，随后，在使用时，因床头柜的放置面积较小，在放置台灯物件之后，就很难在放置其他的物件，使床头的可使用空间无法得到有效的利用，放置架14底部的LED灯1402就起到扩展灯具的作用，用户就不再需要在床头柜上另外摆放照明用具，使用户可以在台面储存其他的物件，提升了床头柜的功能性以及实用性，接着，用户可以使用拉手5将延伸板4向外抽出，使延伸板4可以当作临时的扩展台面使用，用于放置临时使用的物件，如水杯、书籍、衣物等用品，提升了床头柜的功能性以及可使用的工作台面，使床头柜可以随意的扩展使用空间，方便用户在不同的环境下使用，紧接着，用户可以将电蚊香液从倒液口13倒入电子蚊香12中，电子蚊香12对其进行加热并挥发，使用户可以不需要在使用外置的电蚊香或者蚊香，可以节省床头柜的空间，并且内置加热更加的安全，不易触碰人体和易燃物，提升了床头柜的功能性，实用价值更高，最后，放置架14起到扩展空间的作用，在夜晚，用户可以将衣物、书籍等物品放进放置架14，放置架14的形状是中间镂空有底的矩形，还可以储存容易丢失的小物件，还能放置盆栽等物件，扩大了床头柜的储物空间，方便用户使用，这就是该种多功能床头柜的工作原理。

[0024] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明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，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限。

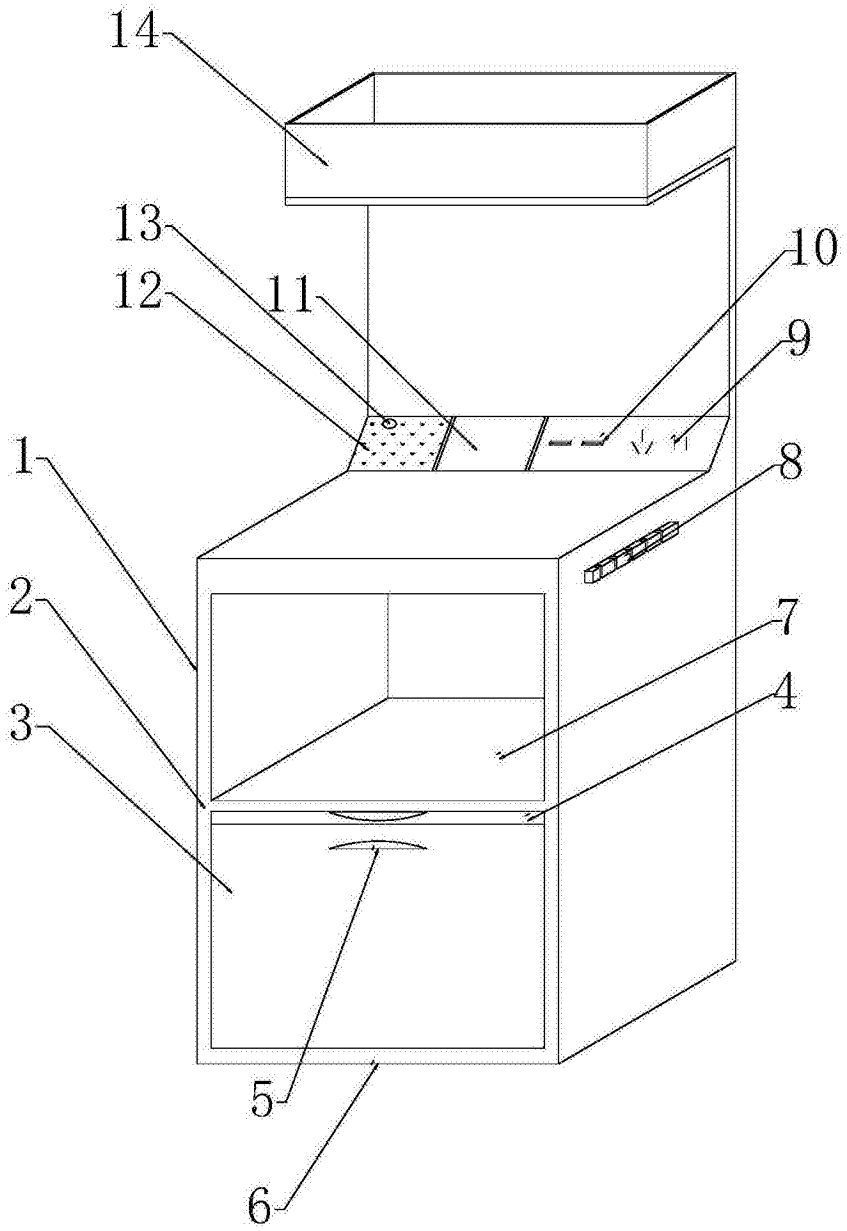


图1

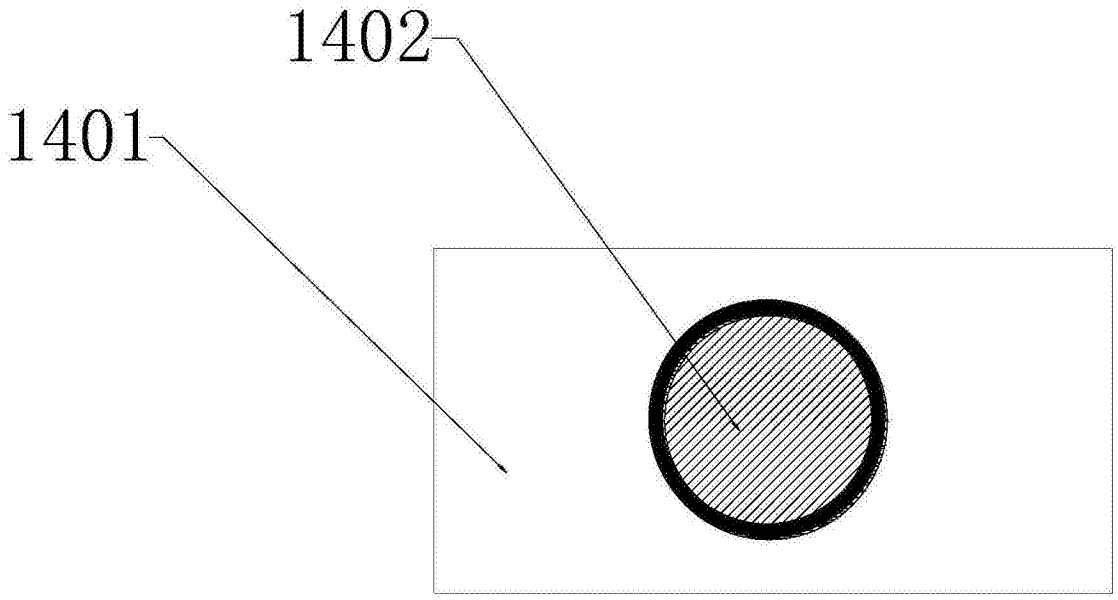


图2

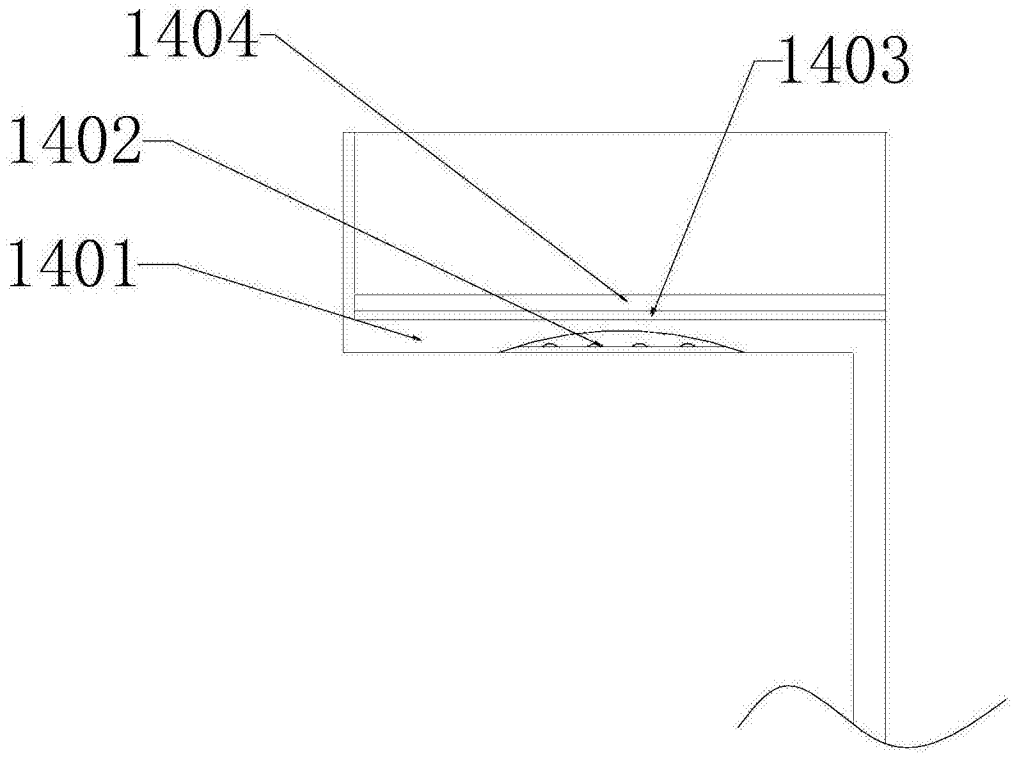


图3

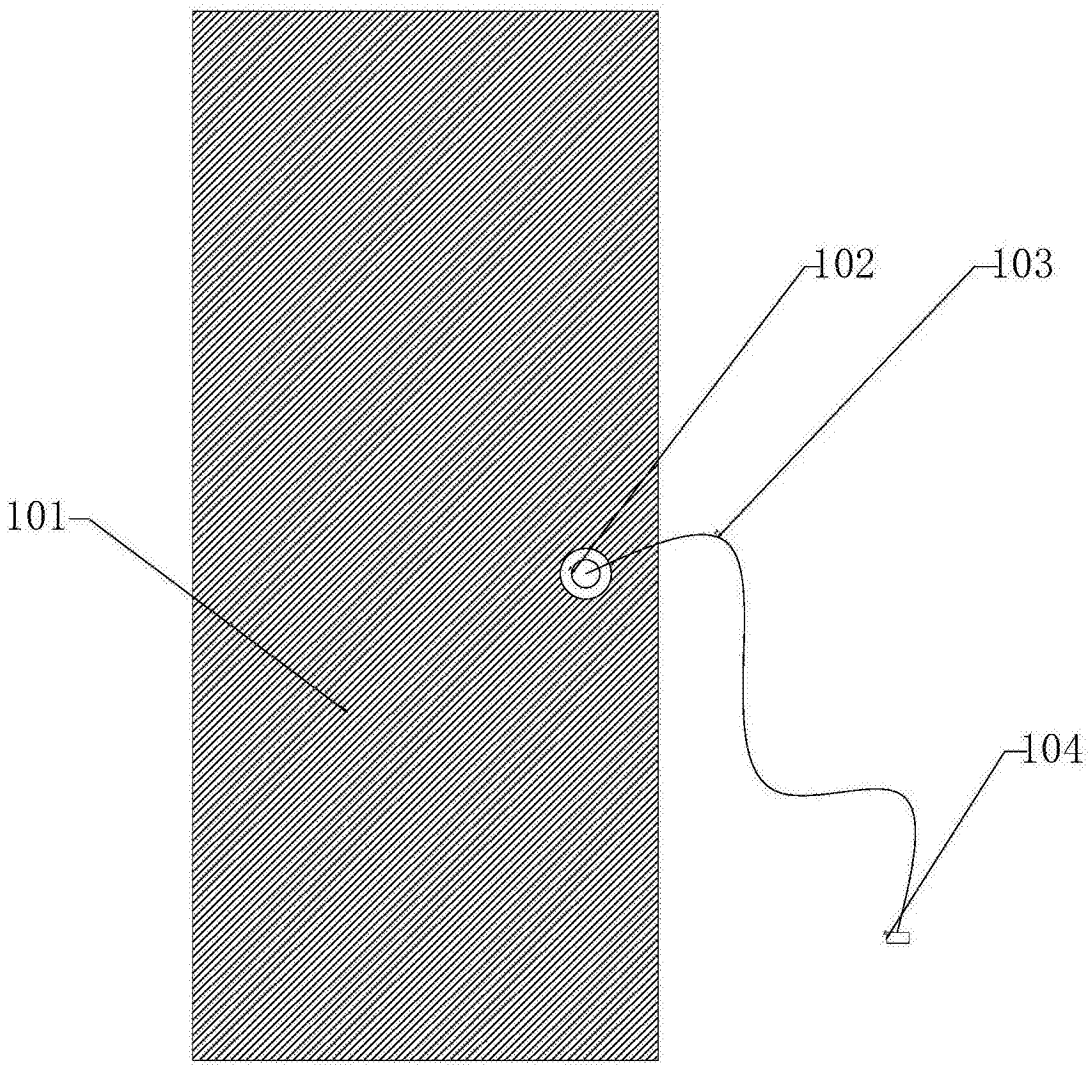


图4