



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204879759 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201520716018. 1

(22) 申请日 2015. 09. 16

(73) 专利权人 杨德宏

地址 325405 浙江省温州市平阳县水头镇振
德路 77 号

(72) 发明人 杨德宏

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006. 01)

F21V 21/02(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

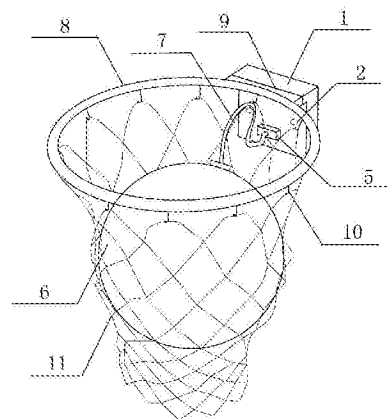
权利要求书1页 说明书2页 附图8页

(54) 实用新型名称

一种壁灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种壁灯,该壁灯主要由灯座体、LED灯体和篮筐体组成,灯座体主体为一倒L形灯座,灯座的上方内部设有强力磁体,灯座表面设有USB插口,使用者可通过强力磁体将手机吸附在灯座上方并使用USB线与USB插口连接即可充电,篮筐体的一侧设有矩形凸起,篮筐体可以通过矩形凸起吸附在灯座上方,接着便可用轻巧的球类进行投篮游戏,需要悬挂杂物时,可取下篮筐上的篮网,将杂物悬挂在篮筐或篮筐下方的挂钩上,LED灯体的一侧通过连接管与USB插头连接,照明时,只需将USB插头与USB插口连接即可,此外,也可先将篮筐体吸附在灯座上方,再将LED灯体与USB插口连接,造型更加美观,其有益效果是设计简单,趣味性大,造型美观,实用性较大。



1. 一种壁灯, 由 L 形灯座(1)、通孔(2)、USB 插口(3)、强力磁体(4)、USB 插头(5)、LED 灯(6)、连接管(7)、篮筐(8)、矩形凸起(9)、挂钩(10)、篮网(11) 组成, 其特征在于所述壁灯的主体为 L 形灯座(1)、LED 灯(6)和篮筐(8), L 形灯座(1)的上方内部设有强力磁体(4), L 形灯座(1)的表面设有两个横向排列的通孔(2), 可以用螺钉穿过通孔(2)将 L 形灯座(1) 固定在墙面上, L 形灯座(1)的表面位于通孔(2)的下方设有一 USB 插口(3), 篮筐(8)的下方设有挂钩(10), 篮网(11) 通过挂钩(10) 悬挂在篮筐(8) 下方, 篮筐(8) 的一侧设有矩形凸起(9), 篮筐(8)与矩形凸起(9)均由磁性金属材料制作且一体成型, 篮筐(8)可以通过矩形凸起(9) 吸附在 L 形灯座(1) 的上方, LED 灯(6) 的一侧通过一连接管(7) 与一 USB 插头(5) 连接, 连接管(7) 内部设有电线将 USB 插头(5) 与 LED 灯(6) 连通, LED 灯(6) 可以通过将 USB 插头(5) 插入 L 形灯座(1) 上的 USB 插口(3) 的方式固定在 L 形灯座(1) 上。

一种壁灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种壁灯,尤其涉及一种趣味壁灯,属于灯具技术领域。。

背景技术

[0002] 壁灯一般是指安装在墙壁上起到辅助照明作用的一种灯具,壁灯的用途广泛,适合安装在室内、楼道和阳台等,壁灯不仅具有照明作用,同时也是一种装饰用灯具。但一般的壁灯设计较单一,不能根据不同的使用场景进行组合变化来满足使用者的需求,例如一般的壁灯不能给使用者的手机充电,不能帮助悬挂杂物,也不能进行投篮游戏,长时间一成不变的壁灯容易让人产生审美疲劳,缺乏趣味性。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术中壁灯存在的不足,本实用新型的目的是提供一种能给手机充电、可以帮助悬挂杂物,同时也能进行投篮游戏的趣味壁灯,该壁灯主要由灯座体、LED 灯体和篮筐体三部分组成,灯座体主体为一倒 L 形灯座,灯座的上方内部设有强力磁体,灯座表面设有 USB 插口,使用者只需将手机吸附在灯座上方并使用 USB 线将手机与 USB 插口连接即可充电,篮筐体的一侧设有矩形凸起,且篮筐与矩形凸起均由磁性材料制作,使用者可以将矩形凸起吸附在灯座的上方,便可用轻巧的球类进行投篮游戏,需要悬挂杂物时,只需取下篮筐上的篮网,将杂物悬挂在篮筐或篮筐下方的挂钩上即可,LED 灯体的一侧通过连接管与 USB 插头连接,需要照明时,只需将 USB 插头与 USB 插口连接即可,此外,使用者也可先将篮筐体吸附在灯座上方,接着将 LED 灯体与灯座上的 USB 插口连接,造型更加美观。

[0004] 为了达到本实用新型的目的,本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:由 L 形灯座、通孔、USB 插口、强力磁体、USB 插头、LED 灯、连接管、篮筐、矩形凸起、挂钩、篮网组成,其特征在于所述壁灯的主体为 L 形灯座、LED 灯和篮筐,L 形灯座的上方内部设有强力磁体,L 形灯座的表面设有两个横向排列的通孔,可以用螺钉穿过通孔将 L 形灯座固定在墙面上,L 形灯座的表面位于通孔的下方设有一 USB 插口,篮筐的下方设有挂钩,篮网通过挂钩悬挂在篮筐下方,篮筐的一侧设有矩形凸起,篮筐与矩形凸起均由磁性金属材料制作且一体成型,篮筐可以通过矩形凸起吸附在 L 形灯座的上方,LED 灯的一侧通过一连接管与一 USB 插头连接,连接管内部设有电线将 USB 插头与 LED 灯连通,LED 灯可以通过将 USB 插头插入 L 形灯座上的 USB 插口的方式固定在 L 形灯座上,安装时,可先将 L 形灯座背面的电线与墙体上的电源线连接,接着将 L 形灯座置于预先打孔的墙面上,最后用螺钉穿过 L 形灯座上的通孔并拧紧固定即可,需要充电时,使用者只需将手机具有磁性的部位吸附在 L 形灯座上方并使用 USB 线将手机与 L 形灯座上的 USB 插口连接即可充电,当感到无趣时,使用者可以将篮筐一侧的矩形凸起吸附在 L 形灯座的上方,接着便可使用小球或纸球进行投篮游戏,需要悬挂杂物时,可先将篮筐固定在 L 形灯座上,接着取下篮筐上的篮网,将杂物直接悬挂在篮筐或篮筐下方的挂钩上即可,需要照明时,可将 LED 灯上的 USB 插头插入 L 形底座上的 USB 插口中,使 LED 灯通电发光即可,此外,使用者也可先将篮筐固定在 L 形灯座上

方,接着将 LED 灯置于篮筐内,最后将 LED 灯上的 USB 插头插入 L 形底座上的 USB 插口中,使 LED 灯通电发光,不仅能实现照明功能而且造型更加美观。

[0005] 本实用新型的有益效果是设计简单,趣味性大,造型美观,实用性较大。

附图说明

[0006] 下面通过附图和实用例对本实用新型作进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型灯座体结构示意图。

[0008] 图 2 是本实用新型 LED 灯体结构示意图。

[0009] 图 3 是本实用新型篮筐体结构示意图。

[0010] 图 4 是本实用新型用于手机充电状态示意图。

[0011] 图 5 是本实用新型篮筐体与灯座体结合使用状态示意图。

[0012] 图 6 是本实用新型篮筐与灯座体结合使用状态示意图。

[0013] 图 7 是本实用新型 LED 灯体与灯座体结合使用状态示意图。

[0014] 图 8 是本实用新型 LED 灯体、篮筐体与灯座体结合使用状态示意图。

[0015] 图中 1. L 形灯座, 2. 通孔, 3. USB 插口, 4. 强力磁体, 5. USB 插头, 6. LED 灯, 7. 连接管, 8. 篮筐, 9. 矩形凸起, 10. 挂钩, 11. 篮网, 12. USB 线, 13. 手机。

具体实施方式

[0016] 本实用新型由 L 形灯座 1、通孔 2、USB 插口 3、强力磁体 4、USB 插头 5、LED 灯 6、连接管 7、篮筐 8、矩形凸起 9、挂钩 10、篮网 11 组成,其特征就在于所述壁灯的主体为 L 形灯座 1、LED 灯 6 和篮筐 8,L 形灯座 1 的上方内部设有强力磁体 4,L 形灯座 1 的表面设有两个横向排列的通孔 2,可以用螺钉穿过通孔 2 将 L 形灯座 1 固定在墙面上,L 形灯座 1 的表面位于通孔 2 的下方设有一 USB 插口 3,篮筐 8 的下方设有挂钩 10,篮网 11 通过挂钩 10 悬挂在篮筐 8 下方,篮筐 8 的一侧设有矩形凸起 9,篮筐 8 与矩形凸起 9 均由磁性金属材料制作且一体成型,篮筐 8 可以通过矩形凸起 9 吸附在 L 形灯座 1 的上方,LED 灯 6 的一侧通过一连接管 7 与一 USB 插头 5 连接,连接管 7 内部设有电线将 USB 插头 5 与 LED 灯 6 连通,LED 灯 6 可以通过将 USB 插头 5 插入 L 形灯座 1 上的 USB 插口 3 的方式固定在 L 形灯座 1 上,安装时,可先将 L 形灯座 1 背面的电线与墙体上的电源线连接,接着将 L 形灯座 1 置于预先打孔的墙面上,最后用螺钉穿过 L 形灯座 1 上的通孔 2 并拧紧固定即可,需要充电时,使用者只需将手机 13 具有磁性的部位吸附在 L 形灯座 1 上方并使用 USB 线 12 将手机 13 与 L 形灯座 1 上的 USB 插口 3 连接即可充电,当感到无趣时,使用者可以将篮筐 8 一侧的矩形凸起 9 吸附在 L 形灯座 1 的上方,接着便可使用小球或纸球进行投篮游戏,需要悬挂杂物时,可先将篮筐 8 固定在 L 形灯座 1 上,接着取下篮筐 8 上的篮网 11,将杂物直接悬挂在篮筐 8 或篮筐 8 下方的挂钩 10 上即可,需要照明时,可将 LED 灯 6 上的 USB 插头 5 插入 L 形底座上的 USB 插口 3 中,使 LED 灯 6 通电发光即可,此外,使用者也可先将篮筐固定在 L 形灯座 1 上方,接着将 LED 灯 6 置于篮筐 8 内,最后将 LED 灯 6 上的 USB 插头 5 插入 L 形底座上的 USB 插口 3 中,使 LED 灯 6 通电发光,不仅能实现照明功能而且造型更加美观。

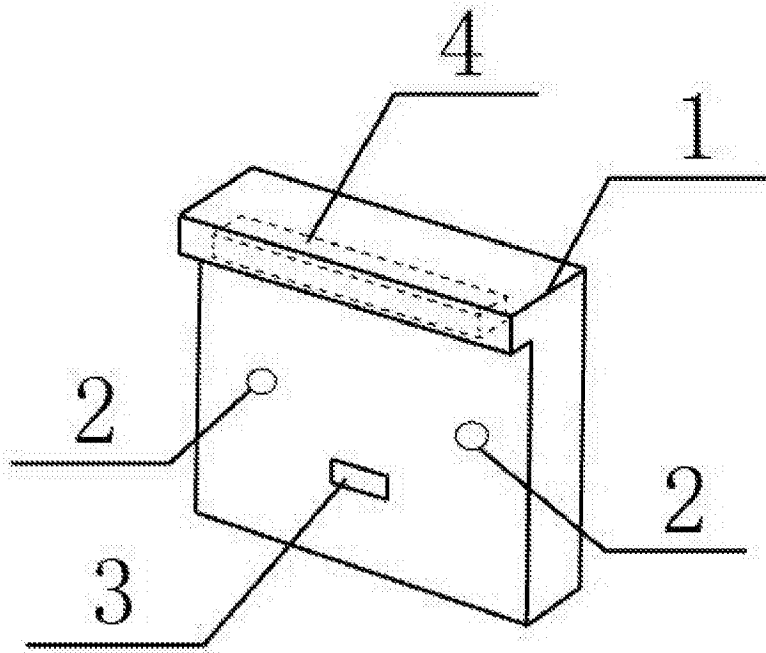


图 1

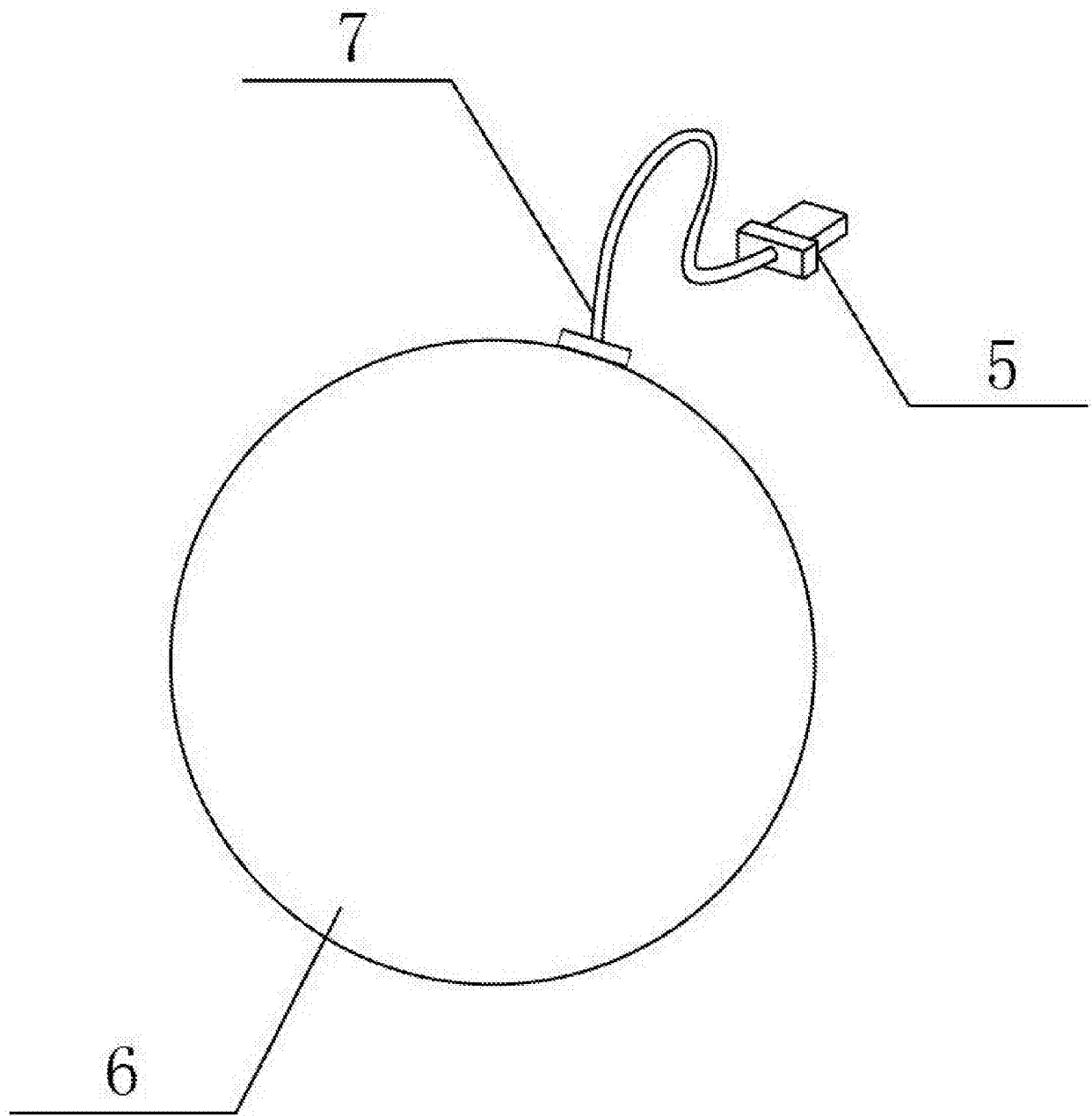


图 2

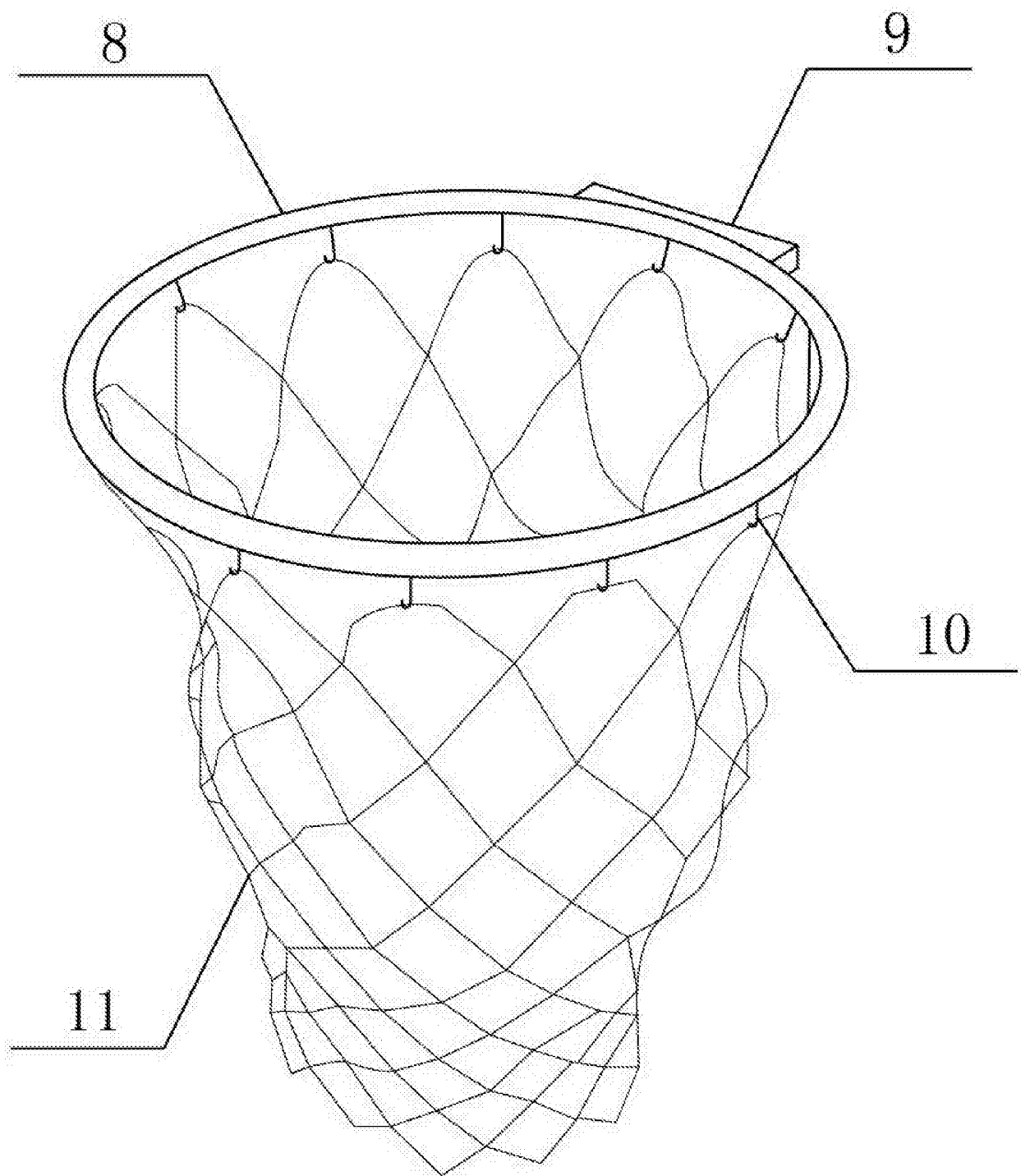


图 3

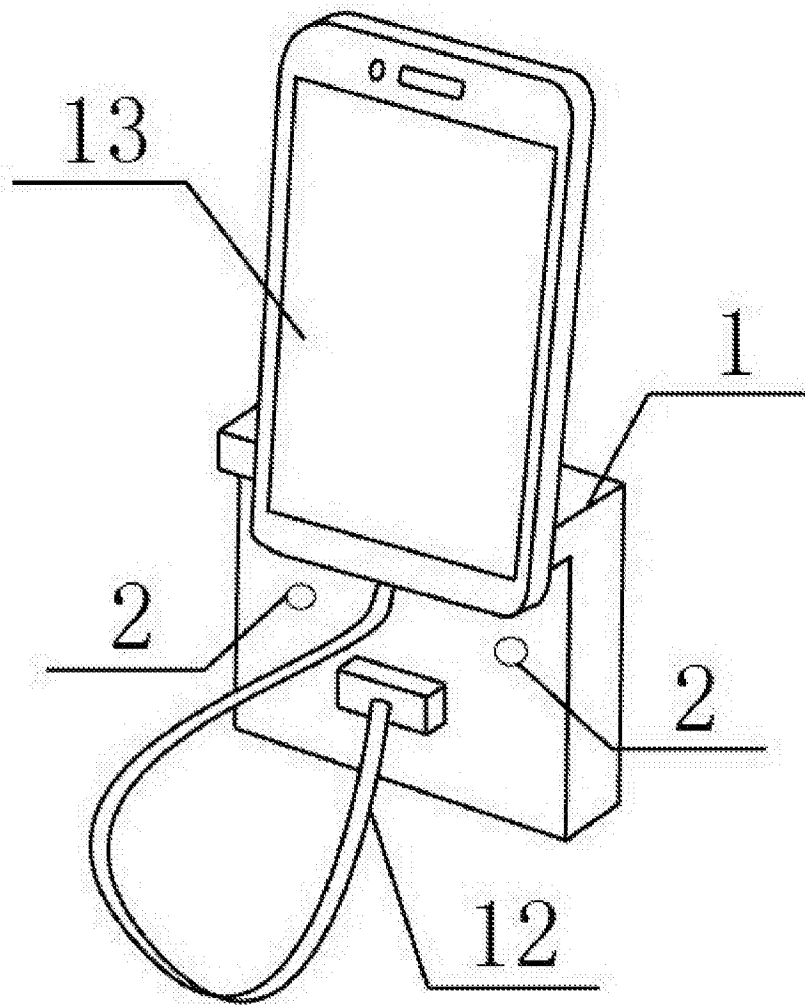


图 4

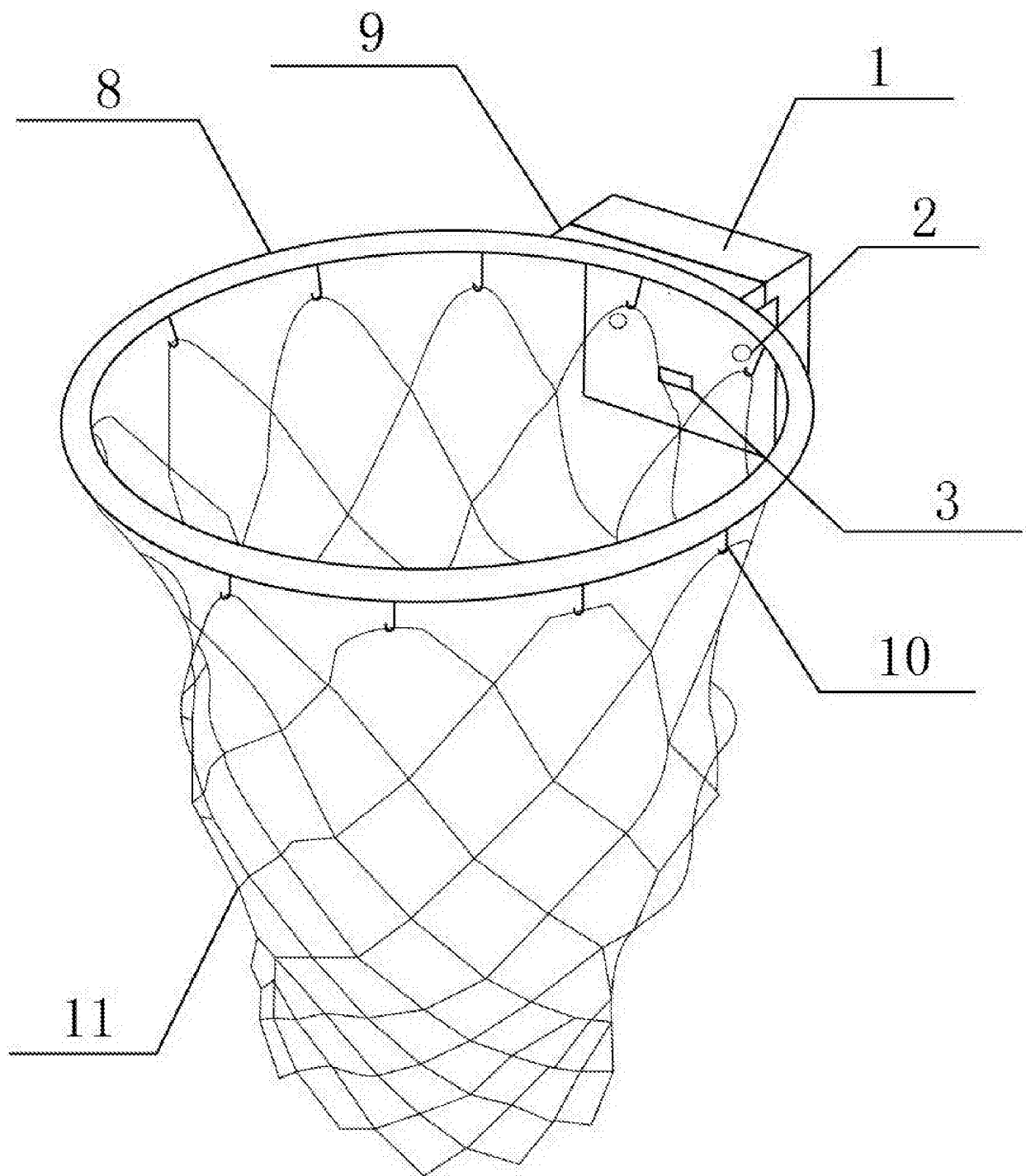


图 5

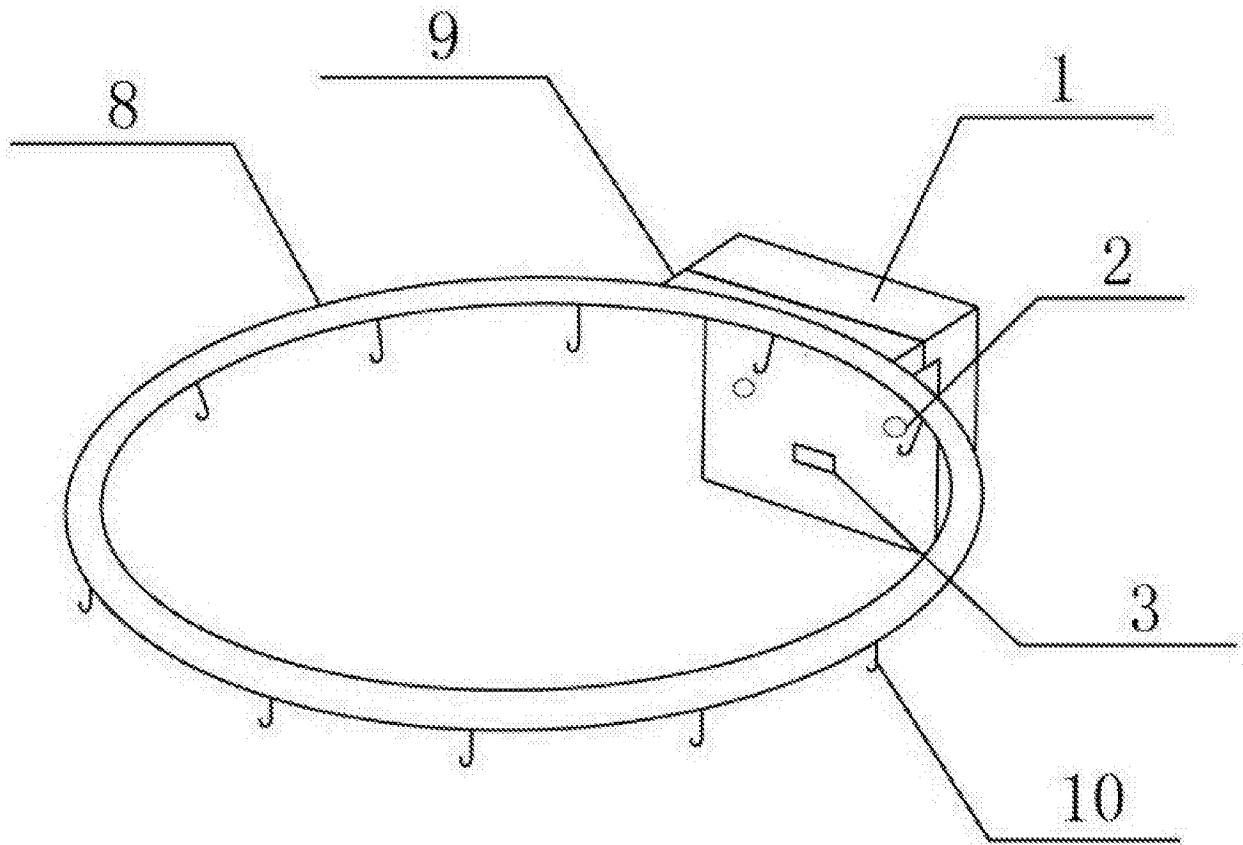


图 6

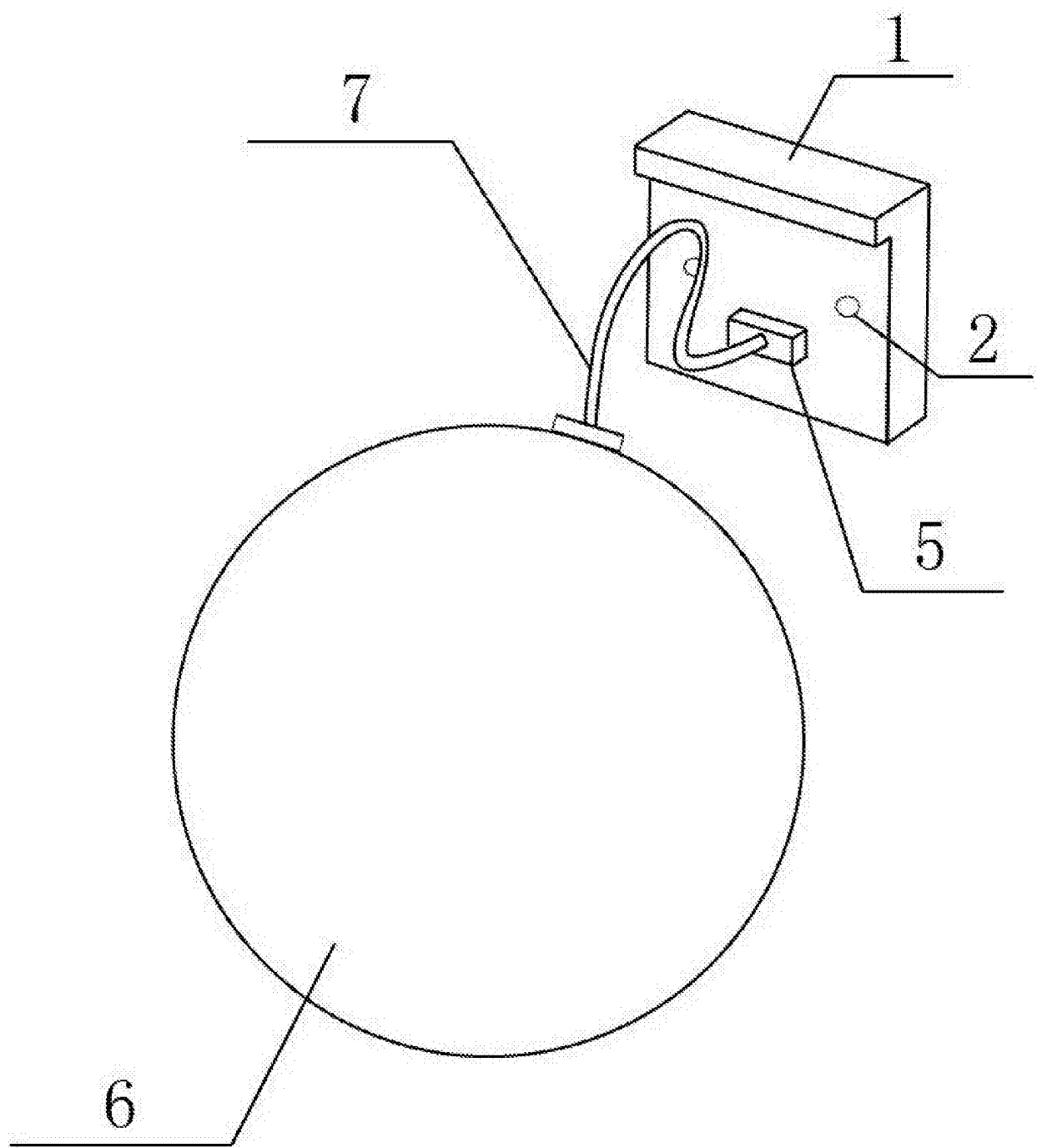


图 7

