(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206222207 U
(45)授权公告日 2017.06.06

(21)申请号 201621242837.8

(22)申请日 2016.11.21

(73)专利权人 成都理工大学
地址 610059 四川省成都市二仙桥东三路1号(成都理工大学)

(72)发明人 涂礼超

(74)专利代理机构 泰州地益专利事务所 32108
代理人 王楚云

(51)Int.Cl.
F21S 9/02(2006.01)
F21V 21/092(2006.01)
F21V 23/00(2015.01)
F21V 21/32(2006.01)
F21Y 115/10(2016.01)

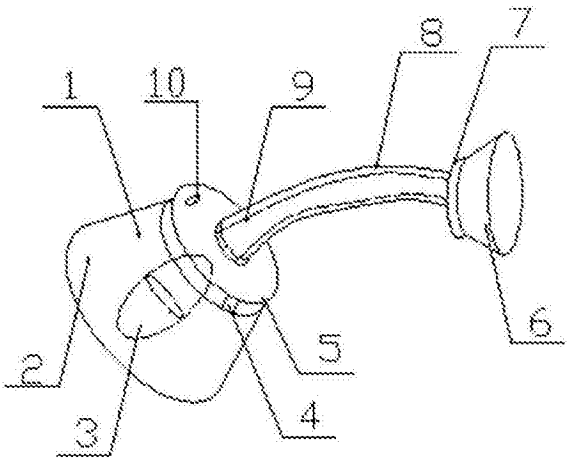
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可四处吸附的无线台灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种可四处吸附的无线台灯，包括台灯本体、灯罩、LED节能灯泡、开关、蓄电池、真空吸盘、按吸板、连接波纹管、蛇形管和充电口，台灯本体的中部设有连接波纹管，连接波纹管的内侧设有蛇形管，连接波纹管的一端设有按吸板，按吸板上设有真空吸盘，连接波纹管的另一端设有蓄电池，蓄电池上设有充电口，蓄电池的一侧设有开关，蓄电池的底端设有灯罩，灯罩的内侧设有LED节能灯泡。该装置台灯可以四处吸附，方便人们使用，可以放在书桌上，可以放在墙壁上，当需要照明但又没有手拿的时候可四处吸附在身边的建筑物或者物品上，给人们提供方便，该台灯给人们一种方便，让人们使用更加简单，不用考虑没地方放置台灯的问题。



CN 206222207 U

1.一种可四处吸附的无线台灯，包括台灯本体(1)、灯罩(2)、LED节能灯泡(3)、开关(4)、蓄电池(5)、真空吸盘(6)、按吸板(7)、连接波纹管(8)、蛇形管(9)和充电口(10)，其特征在于，所述台灯本体(1)的中部设有所述连接波纹管(8)，所述连接波纹管(8)的内侧设有所述蛇形管(9)，所述连接波纹管(8)的一端设有所述按吸板(7)，所述按吸板(7)上设有所述真空吸盘(6)，所述连接波纹管(8)的另一端设有所述蓄电池(5)，所述蓄电池(5)上设有所述充电口(10)，所述蓄电池(5)的一侧设有所述开关(4)，所述蓄电池(5)的底端设有所述灯罩(2)，所述灯罩(2)的内侧设有所述LED节能灯泡(3)。

2.根据权利要求1所述的一种可四处吸附的无线台灯，其特征在于，所述充电口(10)与所述蓄电池(5)电性连接，所述蓄电池(5)与所述开关(4)电性连接，所述开关(4)与所述LED节能灯泡(3)电性连接。

3.根据权利要求1所述的一种可四处吸附的无线台灯，其特征在于，所述真空吸盘(6)与所述蓄电池(5)通过所述蛇形管(9)相连。

一种可四处吸附的无线台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种台灯，具体涉及一种可四处吸附的无线台灯。

背景技术

[0002] 台灯是灯的一种，方便携带。此电器主要放置在写字台或餐桌上，以供照明之用。台灯的光亮照射范围相对比较小和集中，因而不会影响到整个房间的光线，作用局限在台灯周围，便于阅读、学习，节省能源。台灯已经远远超越了台灯本身的价值，台灯已经变成了一个不可多得的艺术品。在轻装修重装饰的理念下，台灯的装饰功能也就更加明显。台灯是人们生活中用来照明的一种家用电器。它一般分为两种，一种是立柱式，一种是夹置式。它的功能是把灯光集中在一小块区域内，便于工作和学习。一般台灯用的灯泡是白炽灯、节能灯泡以及市面上流行的护眼台灯，部分台灯还有“应急功能”即自带电源，用于停电时照明应急。台灯，根据使用功能分类有：阅读台灯、装饰台灯、陪读台灯、便携台灯。阅读台灯，灯体外形简洁轻便，是指专门用来看书写字的台灯，这种台灯一般可以调整灯杆的高度、光照的方向和亮度，主要是照明阅读功能。装饰台灯外观豪华，材质与款式多样，灯体结构复杂，用于点缀空间效果，装饰功能与照明功能同等重要。居室的台灯已经远远超越了台灯本身的价值，台灯已经变成了一个不可多得的艺术品，在轻装修重装饰的理念下，台灯的装饰功能也就更加明显。台灯除了阅读、装饰外。最新科技的还像机器人一样，会动，会跳舞，自动调光，播放音乐，时钟，视频，触摸等功能，特别是陶瓷工艺的台灯还具有收藏的价值。根据风格分类有：现代台灯、仿古台灯、欧式台灯、中式台灯、奢华、简约、时尚等。根据材质分类有：五金台灯、树脂台灯、玻璃台灯、水晶台灯、实木台灯、陶瓷台灯等等。不同台灯的优缺点：铁艺台灯优点：时尚，现代，造型多样，适合装修百搭，价格低廉。缺点：容易生锈。水晶台灯优点：适合豪华装修，漂亮，有档次，外形尺寸大，厚重豪华。缺点：易碎，价格高。木艺台灯：优点：古典，造型简单，适合中式装修，价格适中。缺点：易断裂，掉色，开胶。不同的台灯有不同的优点和不同的缺点，但是现在的台灯不能在墙壁上四处吸附方便人们使用，人们可以移动台灯，但不能把台灯任意挂在自己想挂的地方，为此提供了一种可四处吸附的无线台灯。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的台灯不能四处吸附的问题，提供一种可四处吸附的无线台灯。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供了如下的技术方案：

[0005] 本实用新型提供了一种可四处吸附的无线台灯，包括台灯本体、灯罩、LED节能灯泡、开关、蓄电池、真空吸盘、按吸板、连接波纹管、蛇形管和充电口，所述台灯本体的中部设有所述连接波纹管，所述连接波纹管的内侧设有所述蛇形管，所述连接波纹管的一端设有所述按吸板，所述按吸板上设有所述真空吸盘，所述连接波纹管的另一端设有所述蓄电池，所述蓄电池上设有所述充电口，所述蓄电池的一侧设有所述开关，所述蓄电池的底端设有

所述灯罩，所述灯罩的内侧设有所述LED节能灯泡。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述充电口与所述蓄电池电性连接，所述蓄电池与所述开关电性连接，所述开关与所述LED节能灯泡电性连接。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述真空吸盘与所述蓄电池通过所述蛇形管相连。

[0008] 本实用新型所达到的有益效果是：该装置是一种可四处吸附的无线台灯，该装置台灯可以四处吸附，方便人们使用，可以放在书桌上，可以放在墙壁上，当需要照明但又没有手拿的时候可四处吸附在身边的建筑物或者物品上，给人们提供方便，该台灯给人们一种方便，让人们使用更加简单，不用考虑没地方放置台灯的问题，结构简单，方便推广。

附图说明

[0009] 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：

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0011] 图中：1、台灯本体；2、灯罩；3、LED节能灯泡；4、开关；5、蓄电池；6、真空吸盘；7、按吸板；8、连接波纹管；9、蛇形管；10、充电口。

具体实施方式

[0012] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0013] 实施例1

[0014] 如图1所示，本实用新型提供一种可四处吸附的无线台灯，包括台灯本体1、灯罩2、LED节能灯泡3、开关4、蓄电池5、真空吸盘6、按吸板7、连接波纹管8、蛇形管9和充电口10，台灯本体1的中部设有连接波纹管8，连接波纹管8的内侧设有蛇形管9，连接波纹管8的一端设有按吸板7，按吸板7上设有真空吸盘6，连接波纹管8的另一端设有蓄电池5，蓄电池5上设有充电口10，蓄电池5的一侧设有开关4，蓄电池5的底端设有灯罩2，灯罩2的内侧设有LED节能灯泡3。

[0015] 充电口10与蓄电池5电性连接，蓄电池5与开关4电性连接，开关4与LED节能灯泡3电性连接，利用开关控制照明。

[0016] 真空吸盘6与蓄电池5通过蛇形管9相连，利用吸盘吸住墙面，让台灯不易掉落。

[0017] 该装置是一种可四处吸附的无线台灯，该装置包括台灯本体1、灯罩2、LED节能灯泡3、开关4、蓄电池5、真空吸盘6、按吸板7、连接波纹管8、蛇形管9和充电口10，台灯本体1的中部设有连接波纹管8，连接波纹管8的内侧设有蛇形管9，连接波纹管8的一端设有按吸板7，按吸板7上设有真空吸盘6，连接波纹管8的另一端设有蓄电池5，蓄电池5上设有充电口10，蓄电池5的一侧设有开关4，蓄电池5的底端设有灯罩2，灯罩2的内侧设有LED节能灯泡3，该装置使用时，给按吸板7施加压力，让真空吸盘6吸附在墙面上，通过蛇形管9与灯罩2相连，通过蛇形管9四处折弯，方便人们在任何角度使用，而且脱离电源线工作，只需要通过充电口10给蓄电池5充电，让蓄电池5有电给LED节能灯泡3供电，方便人们使用。

[0018] 本实用新型所达到的有益效果是：该装置是一种可四处吸附的无线台灯，该装置

台灯可以四处吸附，方便人们使用，可以放在书桌上，可以放在墙壁上，当需要照明但又没有手拿的时候可四处吸附在身边的建筑物或者物品上，给人们提供方便，该台灯给人们一种方便，让人们使用更加简单，不用考虑没地方放置台灯的问题，结构简单，方便推广。

[0019] 最后应说明的是：以上所述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，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。

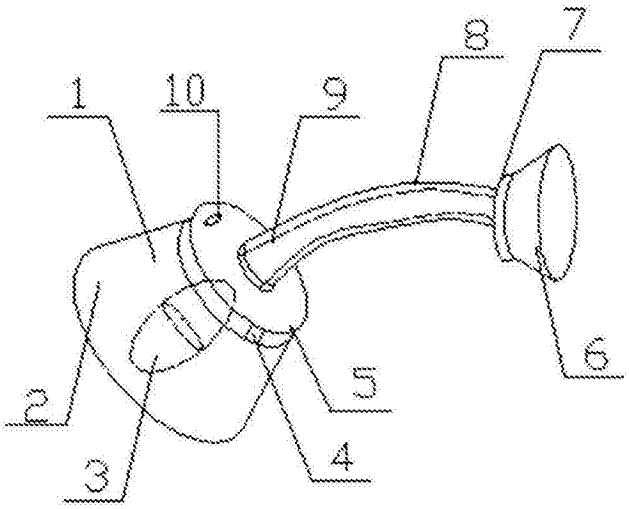


图1