



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211059885 U

(45)授权公告日 2020.07.21

(21)申请号 201922020385.9

F21V 3/02(2006.01)

(22)申请日 2019.11.21

F21Y 115/10(2016.01)

(73)专利权人 淮南师范学院

地址 232038 安徽省淮南市洞山西路

(72)发明人 李迎辉 黄丽 谷奥奥

(74)专利代理机构 合肥广源知识产权代理事务
所(普通合伙) 34129

代理人 付涛

(51)Int.Cl.

F21S 8/00(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

F21V 17/16(2006.01)

F21V 17/12(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

F21V 23/06(2006.01)

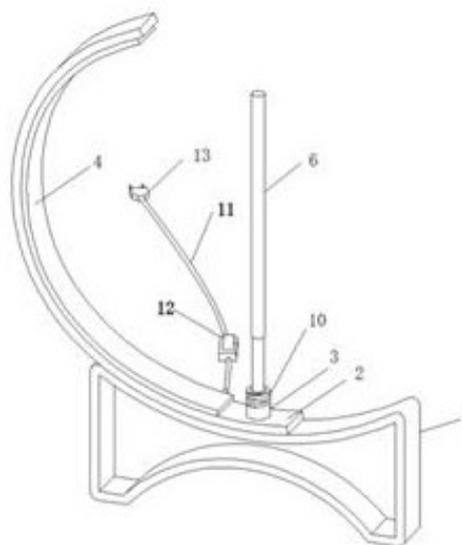
权利要求书1页 说明书5页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能香器灯

(57)摘要

本实用新型涉及香器技术领域,具体涉及一种多功能香器灯,包括底架和灯架,底架由两个弧形杆、两个底杆、两个竖杆一体化围成,灯架为一个半圆环状杆件,灯架的底端固定于底架中上弧形杆的上端面,灯架的上表面设有香器筒和弧形照明灯,香器筒的内部设有插孔,插孔的内部插接有檀香,檀香由香柱和竹签组成,香器筒的外壁开设有外螺纹,弧形照明灯的外部依次与导线和手捏开关依次相连,导线的末端设有插头;本实用新型能实现一物多用,减少了购置家居品的成本,使家庭氛围感浓厚,生活情趣变高。



1. 一种多功能香器灯,包括底架(1)和灯架(2),其特征在于:所述底架(1)由两个弧形杆、两个底杆、两个竖杆一体化围成,所述灯架(2)为一个半圆环状杆件,所述灯架(2)的底端固定于所述底架(1)中上弧形杆的上端面,所述灯架(2)的上表面设有香器筒(3)和弧形照明灯(4),所述香器筒(3)的内部设有插孔(5),所述香器筒(3)的外壁开设有外螺纹(10),所述弧形照明灯(4)的外部依次与导线(11)和手捏开关(12)依次相连,所述导线(11)的末端设有插头(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能香器灯,其特征在于:所述香器筒(3)的底部内壁设有一对夹紧结构(7),所述夹紧结构(7)包括铰链(701)和夹紧片(702),所述夹紧片(702)与所述香器筒(3)的内壁之间固定有弹簧(703)。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能香器灯,其特征在于,所述夹紧片(702)的内侧表面固定有用于防滑的胶垫(704)。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能香器灯,其特征在于:所述香器筒(3)的外壁螺接有香灰收集机构(8),所述香灰收集机构(8)包括收集罩(801)和中心筒(802),所述收集罩(801)固定于所述中心筒(802)的外壁,所述中心筒(802)的内壁开设有与所述外螺纹(10)相配合的第一内螺纹。

5. 根据权利要求4所述的一种多功能香器灯,其特征在于:所述中心筒(802)的上端面放置有两块半圆状的挡灰片(803),两块所述挡灰片(803)上均开设有半圆孔(804)。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能香器灯,其特征在于:所述香器筒(3)的外壁螺接有玻璃容器(9),所述玻璃容器(9)包括容器托(901)和玻璃筒(902),所述容器托(901)呈筒状且内壁开设有与所述外螺纹(10)相配合的第二内螺纹,所述玻璃筒(902)的内部插放有干花或鲜花。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能香器灯,其特征在于:所述弧形照明灯(4)包括弧形灯座(401)、LED灯珠(402)和弧形灯罩(403),所述LED灯珠(402)的数量不小于3个且均匀的安装于所述弧形灯座(401)上。

一种多功能香器灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及香器技术领域,具体涉及一种多功能香器灯。

背景技术

[0002] 当前人类社会生活水平的不断提高和社会保障制度的不断完善,人们越来越关注日常生活的体验感。随着我国人们的审美情趣的不断提高,越来越多的人在家里使用香器,美化家居环境。在满足审美情趣的同时,也追求审美情趣。

[0003] 当前市场上的香器功能较为单一,随着人们生活质量的提升,在选择香器的同时不光注重审美情趣也讲究使用性能。市场上的香器造型多种样式,禅意类居多,但在功能方面较为单一;檀香插入香器筒后稳定性差,易出现倾倒的现象;檀香燃烧后产生的灰烬易掉落至桌面,不便于进行清理或打扫。

实用新型内容

[0004] 本实用新型针对背景技术所提出的问题设计了一种多功能香器灯,解决了现有技术功能方面较为单一的问题,也解决了檀香插入香器筒后稳定性差的问题,同时也解决了檀香燃烧后产生的灰烬易掉落至桌面,不便于进行清理或打扫的问题。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0006] 一种多功能香器灯,包括底架和灯架,所述底架由两个弧形杆、两个底杆、两个竖杆一体化围成,所述灯架为一个半圆环状杆件,所述灯架的底端固定于所述底架中上弧形杆的上端面,所述灯架的上表面设有香器筒和弧形照明灯,所述香器筒的内部设有插孔,所述插孔的内部插接有檀香,所述檀香由香柱和竹签组成,所述香器筒的外壁开设有外螺纹,所述弧形照明灯的外部依次与导线和手捏开关依次相连,所述导线的末端设有插头。

[0007] 进一步地,所述香器筒的底部内壁设有一对夹紧结构,所述夹紧结构包括铰链和夹紧片,所述夹紧片与所述香器筒的内壁之间固定有弹簧。

[0008] 进一步地,所述夹紧片的内侧表面固定有用于防滑的胶垫。

[0009] 进一步地,所述香器筒的外壁螺接有香灰收集机构,所述香灰收集机构包括收集罩和中心筒,所述收集罩固定于所述中心筒的外壁,所述中心筒的内壁开设有与所述外螺纹相配合的第一内螺纹。

[0010] 进一步地,所述中心筒的上端面放置有两块半圆状的挡灰片,两块所述挡灰片上均开设有半圆孔。

[0011] 进一步地,所述香器筒的外壁螺接有玻璃容器,所述玻璃容器包括容器托和玻璃筒,所述容器托呈筒状且内壁开设有与所述外螺纹相配合的第二内螺纹,所述玻璃筒的内部插放有干花或鲜花。

[0012] 进一步地,所述弧形照明灯包括弧形灯座、LED灯珠和弧形灯罩,所述LED灯珠的数量不小于3个且均匀的安装于所述弧形灯座上。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、本实用新型使用时可将檀香插入到香器筒并点燃檀香,能使人的疲惫感瞬间缓解;还可将导线末端的插头插入插座,再打开导线上的手捏开关,使弧形照明灯接通电源并发光,从而在室内起到照明的作用;还可以将玻璃容器螺旋安装在香器筒上,玻璃筒的内部可插放干花或鲜花;因此本实用新型能实现一物多用,减少了购置家居品的成本,使家庭氛围感浓厚,生活情趣变高。

[0015] 2、本实用新型中,香器筒的底部内壁设有一对夹紧结构,夹紧结构包括铰链和夹紧片,夹紧片与香器筒的内壁之间固定有弹簧,夹紧片的内侧表面固定有用于防滑的胶垫,将竹签不断插入到插孔底部时,竹签的外壁不断挤压夹紧片和弹簧,直至竹签的底端到达插孔的底部,此时弹簧处于压缩状态,具有反弹力,从而能将竹签夹紧,能避免檀香出现倾倒的现象。

[0016] 3、本实用新型中,香灰收集机构包括收集罩和中心筒,收集罩固定于中心筒的外壁,中心筒的内壁开设有与外螺纹相配合的第一内螺纹,从而能将香灰收集机构安装于香器筒上,收集罩能收集檀香燃烧产生的灰烬,能避免灰烬掉落至桌面,便于清理打扫;同时还可将两块半圆状挡灰片盖在中心筒上,两块挡灰片上均开设有半圆孔,可以进一步防止灰烬进入到中心筒及香器筒之间的间隙。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0018] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型中香器筒的内部结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型中弧形照明灯的组装图;

[0021] 图4为本实用新型使用香灰收集机构的安装示意图;

[0022] 图5为本实用新型使用玻璃仪器的安装示意图;

[0023] 图6为本实用新型使用弧形照明灯时结构示意图。

[0024] 其中,1-底架,2-灯架,3-香器筒,4-弧形照明灯,401-弧形灯座,402-LED灯珠,403-弧形灯罩,5-插孔,6-檀香,601-香柱,602-竹签,7-夹紧结构,701-铰链,702-夹紧片,703-弹簧,704-胶垫,8-香灰收集机构,801-收集罩,802-中心筒,803-挡灰片,804-半圆孔,9-玻璃容器,901-容器托,902-玻璃筒,10-外螺纹,11-导线,12-手捏开关,13-插头。

具体实施方式

[0025] 为了使本技术领域的人员更好地理解本申请方案,下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请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申请一部分的实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,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,都应当属于本申请保护的范围。

[0026] 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例。此外，术语“包括”和“具有”以及他们的任何变形，意图在于覆盖不排他的包含，例如，包含了一系列步骤或单元的过程、方法、系统、产品或设备不必限于清楚地列出的那些步骤或单元，而是可包括没有清楚地列出的或对于这些过程、方法、产品或设备固有的其它步骤或单元。

[0027] 在本申请中，术语“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“中”、“竖直”、“水平”、“横向”、“纵向”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。这些术语主要是为了更好地描述本实用新型及其实施例，并非用于限定所指示的装置、元件或组成部分必须具有特定方位，或以特定方位进行构造和操作。

[0028] 并且，上述部分术语除了可以用于表示方位或位置关系以外，还可能用于表示其他含义，例如术语“上”在某些情况下也可能用于表示某种依附关系或连接关系。对于本领域普通技术人员而言，可以根据具体情况理解这些术语在本实用新型中的具体含义。

[0029] 此外，术语“安装”、“设置”、“设有”、“连接”、“相连”、“套接”应做广义理解。例如，可以是固定连接，可拆卸连接，或整体式构造；可以是机械连接，或电连接；可以是直接相连，或者是通过中间媒介间接相连，又或者是两个装置、元件或组成部分之间内部的连通。对于本领域普通技术人员而言，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。

[0030] 下面结合附图对本实用新型的技术方案进一步说明。

[0031] 如图1-5所示，一种多功能香器灯，包括底架1和灯架2，底架1由两个弧形杆、两个底杆、两个竖杆一体化围成，灯架2为一个半圆环状杆件，灯架2的底端固定于底架1中上弧形杆的上端面，灯架2的上表面设有香器筒3和弧形照明灯4，弧形照明灯4包括弧形灯座401、LED灯珠402和弧形灯罩403，LED灯珠402的数量不小于3个且均匀的安装于弧形灯座401上；香器筒3的内部设有插孔5，插孔5的内部插接有檀香6，檀香6由香柱601和竹签602组成，香器筒3的外壁开设有外螺纹10，弧形照明灯4的外部依次与导线11和手捏开关12依次相连，导线11的末端设有插头13。

[0032] 香器筒3的底部内壁设有一对夹紧结构7，夹紧结构7包括铰链701和夹紧片702，夹紧片702与香器筒3的内壁之间固定有弹簧703，夹紧片702的内侧表面固定有用于防滑的胶垫704。

[0033] 香器筒3的外壁螺接有香灰收集机构8，香灰收集机构8包括收集罩801和中心筒802，收集罩801固定于中心筒802的外壁，中心筒802的内壁开设有与外螺纹10相配合的第一内螺纹，中心筒802的上端面放置有两块半圆状的挡灰片803，两块挡灰片803上均开设有半圆孔804。

[0034] 香器筒3的外壁螺接有玻璃容器9，玻璃容器9包括容器托901和玻璃筒902，容器托901呈筒状且内壁开设有与外螺纹10相配合的第二内螺纹，玻璃筒902的内部插放有干花或鲜花。

[0035] 实施例1

[0036] 如图1-3所示，如图1-5所示，一种多功能香器灯，包括底架1和灯架2，底架1由两个弧形杆、两个底杆、两个竖杆一体化围成，灯架2为一个半圆环状杆件，灯架2的底端固定于底架1中上弧形杆的上端面，灯架2的上表面设有香器筒3和弧形照明灯4，弧形照明灯4包括

弧形灯座401、LED灯珠402和弧形灯罩403,LED灯珠402的数量不小于3个且均匀的安装在弧形灯座401上;香器筒3的内部设有插孔5,插孔5的内部插接有檀香6,檀香6由香柱601和竹签602组成,香器筒3的外壁开设有外螺纹10,弧形照明灯4的外部依次与导线11和手捏开关12依次相连,导线11的末端设有插头13。

[0037] 其中,香器筒3的底部内壁设有一对夹紧结构7,夹紧结构7包括铰链701和夹紧片702,夹紧片702与香器筒3的内壁之间固定有弹簧703,在安装檀香6时,先将竹签602不断插入到插孔5底部,竹签602的外壁不断挤压夹紧片702和弹簧703,直至竹签602的底端到达插孔5的底部,此时弹簧703处于压缩状态,具有反弹力,从而能将竹签602夹紧,能避免檀香6出现倾倒的现象;夹紧片702的内侧表面固定有胶垫704,胶垫704能增大与竹签602之间的摩擦力,进一步起到防滑的作用。

[0038] 实施例2

[0039] 如图4所示,一种多功能香器灯,包括底架1和灯架2,底架1由两个弧形杆、两个底杆、两个竖杆一体化围成,灯架2为一个半圆环状杆件,灯架2的底端固定于底架1中上弧形杆的上端面,灯架2的上表面设有香器筒3和弧形照明灯4,弧形照明灯4包括弧形灯座401、LED灯珠402和弧形灯罩403,LED灯珠402的数量不小于3个且均匀的安装在弧形灯座401上;香器筒3的内部设有插孔5,插孔5的内部插接有檀香6,檀香6由香柱601和竹签602组成,香器筒3的外壁开设有外螺纹10,弧形照明灯4的外部依次与导线11和手捏开关12依次相连,导线11的末端设有插头13。

[0040] 香器筒3的外壁螺接有香灰收集机构8,香灰收集机构8包括收集罩801和中心筒802,收集罩801固定于中心筒802的外壁,中心筒802的内壁开设有与外螺纹10相配合的第一内螺纹,从而在点燃檀香6时,可将香灰收集机构8安装于香器筒3上,收集罩801能收集檀香6燃烧产生的灰烬,能避免灰烬掉落至桌面,便于清理打扫;同时还可将两块半圆状挡灰片803盖在中心筒802上,两块挡灰片803上均开设有半圆孔804,可以进一步防止灰烬进入到中心筒802及香器筒3之间的间隙。

[0041] 实施例3

[0042] 如图5所示,一种多功能香器灯,包括底架1和灯架2,底架1由两个弧形杆、两个底杆、两个竖杆一体化围成,灯架2为一个半圆环状杆件,灯架2的底端固定于底架1中上弧形杆的上端面,灯架2的上表面设有香器筒3和弧形照明灯4,弧形照明灯4包括弧形灯座401、LED灯珠402和弧形灯罩403,LED灯珠402的数量不小于3个且均匀的安装在弧形灯座401上;香器筒3的内部设有插孔5,插孔5的内部插接有檀香6,檀香6由香柱601和竹签602组成,香器筒3的外壁开设有外螺纹10,弧形照明灯4的外部依次与导线11和手捏开关12依次相连,导线11的末端设有插头13。

[0043] 在香器筒3的外壁螺接有玻璃容器9,玻璃容器9包括容器托901和玻璃筒902,容器托901呈筒状且内壁开设有与外螺纹10相配合的第二内螺纹,玻璃筒902的内部插放有干花或鲜花。

[0044] 实施例4

[0045] 如图5所示,一种多功能香器灯,包括底架1和灯架2,底架1由两个弧形杆、两个底杆、两个竖杆一体化围成,灯架2为一个半圆环状杆件,灯架2的底端固定于底架1中上弧形杆的上端面,灯架2的上表面设有香器筒3和弧形照明灯4,弧形照明灯4包括弧形灯座401、

LED灯珠402和弧形灯罩403,LED灯珠402的数量不小于3个且均匀的安装于弧形灯座401上;香器筒3的内部设有插孔5,插孔5的内部插接有檀香6,檀香6由香柱601和竹签602组成,香器筒3的外壁开设有外螺纹10,弧形照明灯4的外部依次与导线11和手捏开关12依次相连,导线11的末端设有插头13,将插头13插入插座,再打开手捏开关12,使弧形照明灯4接通电源并发光,从而在室内起到照明的作用。

[0046] 综上,本实用新型可将檀香6插入到香器筒3并点燃檀香6,能使人的疲惫感瞬间缓解;还可将导线11末端的插头13插入插座,再打开导线11上的手捏开关12,使弧形照明灯4接通电源并发光,从而在室内起到照明的作用;还可以将玻璃容器9螺旋安装在香器筒3上,玻璃筒902的内部可插放干花或鲜花;因此本实用新型能实现一物多用,减少了购置家居品的成本,使家庭氛围感浓厚,生活情趣变高。

[0047] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

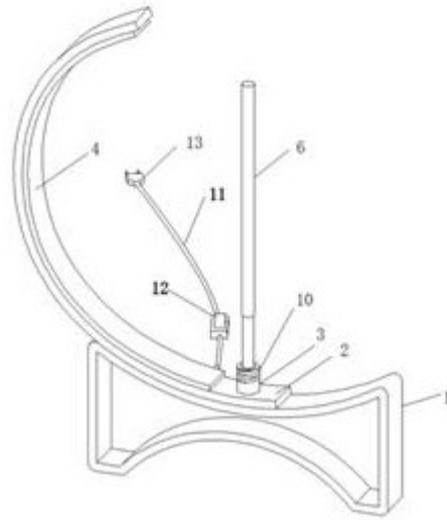


图1

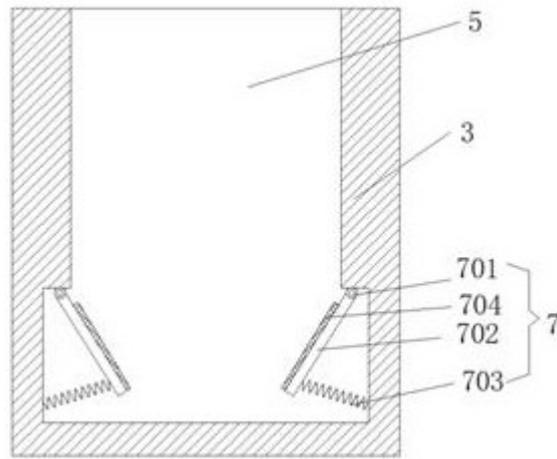


图2

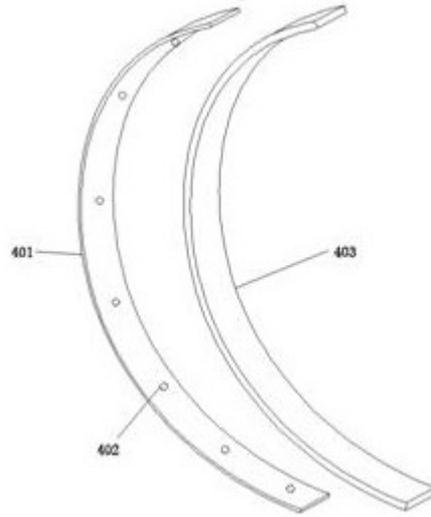


图3

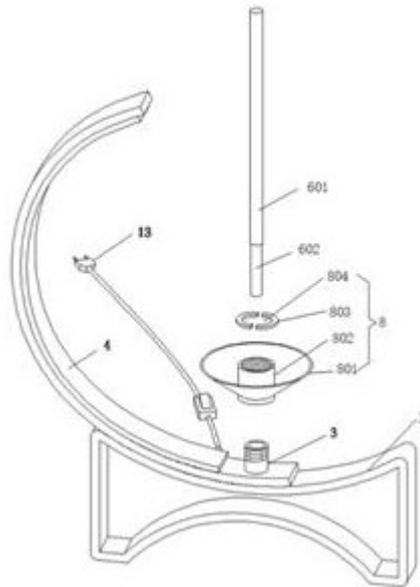


图4

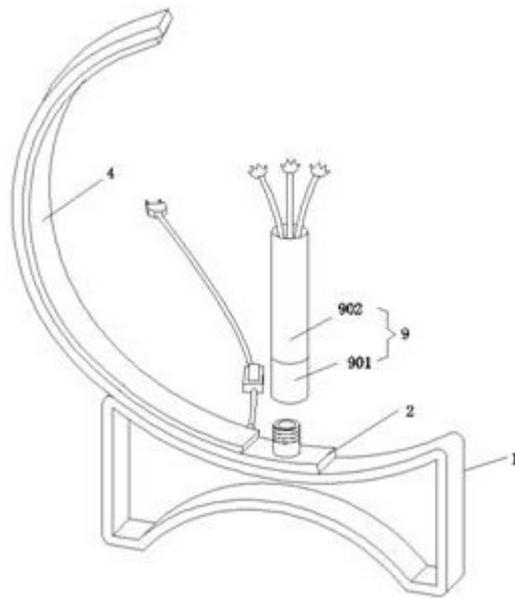


图5

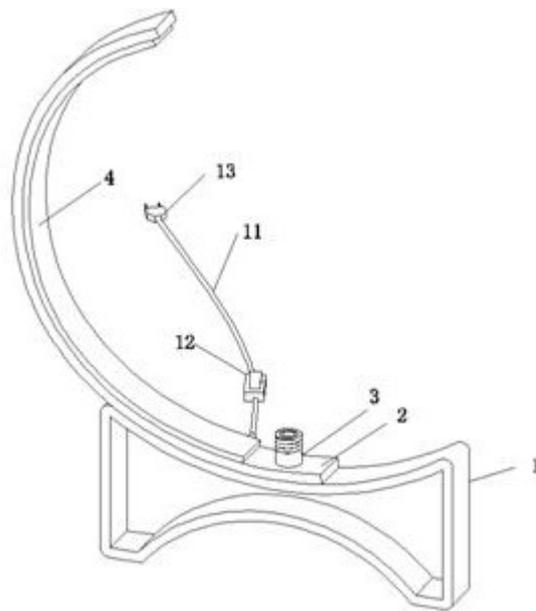


图6