(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 207621758 U
(45)授权公告日 2018.07.17

(21)申请号 201721876554.3

(22)申请日 2017.12.28

(73)专利权人 东莞市京竹五金电子有限公司
地址 523000 广东省东莞市企石镇东山村永盛工业区

(72)发明人 唐会勇

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350
代理人 汤东凤

(51)Int.Cl.
*F21S 6/00*(2006.01)
*F21V 21/32*(2006.01)
*F21V 21/14*(2006.01)
*F21V 21/00*(2006.01)

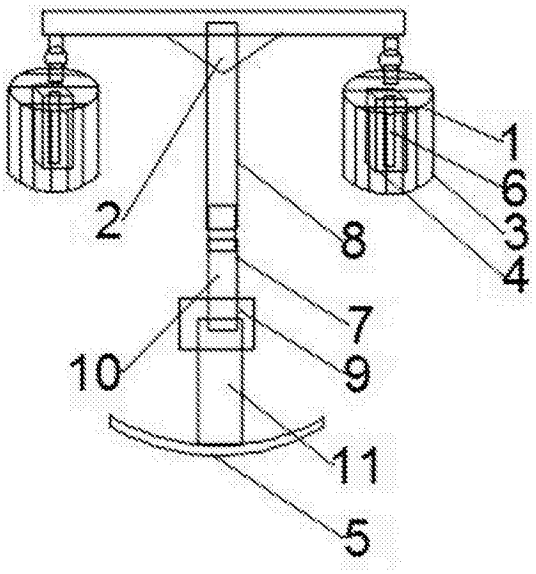
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种摇摆式落地灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种摇摆式落地灯，包括支架和两个灯具，所述支架两端通过挂钩分别与一个灯具相连，所述支架包括上支杆和下支杆，所述下支杆为两节套筒结构，包括第一节套筒和第二节套筒，所述第一节套筒和第二节套筒之间安装有镀铬套，所述镀铬套通过螺钉固紧第一节套筒和第二节套筒，所述下支杆底部安装有光滑圆弧板，所述灯具包括灯箱和灯管，所述灯管竖立在灯箱内，所述灯管外侧包裹有灯罩，所述灯箱为圆柱形透明塑料材质，所述灯箱四周和上下两面均为镂空结构，呈轴对称结构，所述灯罩采用透明无色或者乳白色有机玻璃、聚氯乙烯和聚苯乙烯的混合塑料材料组成，本实用新型具有一灯多用的功能，具有很好的照明效果，实现了自由拆卸。




CN 207621758 U

1.一种摇摆式落地灯，包括支架(2)和两个灯具(1)，其特征在于：所述支架(2)两端通过挂钩分别与一个灯具(1)相连，所述支架(2)包括上支杆(8)和下支杆(9)，所述下支杆(9)为两节套筒结构，包括第一节套筒(10)和第二节套筒(11)，所述第一节套筒(10)和第二节套筒(11)之间安装有镀铬套(7)，所述镀铬套(7)通过螺钉固紧第一节套筒(10)和第二节套筒(11)，所述下支杆(9)底部安装有光滑圆弧板(5)，所述灯具(1)包括灯箱(3)和灯管(4)，所述灯管(4)竖立在灯箱(3)内，所述灯管(4)外侧包裹有灯罩(6)。

2.根据权利要求1所述的一种摇摆式落地灯，其特征在于：所述灯箱(3)为圆柱形透明塑料材质，所述灯箱(3)四周和上下两面均为镂空结构。

3.根据权利要求1所述的一种摇摆式落地灯，其特征在于：所述支架(2)为“T”字型，呈轴对称结构。

4.根据权利要求1所述的一种摇摆式落地灯，其特征在于：所述上支杆(8)为金属软梗结构，所述第一节套筒(10)的外径与第二节套筒(11)的内径大小相等，所述第一节套筒(10)位于第二节套筒(11)上方，所述第二节套筒(11)与光滑圆弧板(5)相连。

5.根据权利要求1所述的一种摇摆式落地灯，其特征在于：所述光滑圆弧板(5)方向和支架(2)在同一竖直线上。

# 一种摇摆式落地灯

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具设计技术领域，具体为一种摇摆式落地灯。

## 背景技术

[0002] 落地灯作为居家生活的常见物件，是人们首选的布置和使用的装置，实际上，设计合理、做工精良的落地灯是一种良好的照明器具，可放在床头，沙发，茶几旁供人们生活和学习之用，也可以在需要光线弱的时候作为辅助照明，又可成为美化家庭的装饰品，现存的落地灯种类多种多样，有许多种类可供消费者选择，可满足不同用户的不同需求。

[0003] 例如，申请号为201720520299.2，专利名称为一种新型落地灯的实用新型专利：

[0004] 其所述下连接座包括固定于底座上的下固定体，所述下固定体可转动地设于下固定体上的下转动体，实现下方的自由转动，灵活自如，所述上连接座包括上固定体、可转动地设于上固定体下端的上转动体，可以实现上方的固定和旋转，所述灯杆包括三个上杆、三个下杆，各上杆对应各下杆通过万向接头铰接相连，三个下杆的自由端分别与下转动体铰接相连，保证灯头的平衡，避免出现倾斜，铰接部位沿圆周均匀分布，三个上杆的自由端分别与上转动体铰接相连，且铰接部位沿圆周均匀分布，实现多方向多角度透光，避免出现照射死角。

[0005] 但是现有技术中，建筑施工用的梯子大多为普通的斜靠梯或人字梯，存在以下不足之处问题：

[0006] (1)单一的落地灯，占地空间大，且不能折叠拆卸，在无需使用照明灯时较难妥善安置；

[0007] (2)摇摆式落地灯种类繁多，但是在摇摆的过程中难以实现很好的照明功能，往往只能达到辅助照明效果，因而限制了该类落地灯的使用范围。

## 发明内容

[0008] 为了克服现有技术方案的不足，本实用新型提供一种摇摆式落地灯，具有一灯多用的功能，具有很好的照明效果，实现了自由拆卸，能有效的解决背景技术提出的问题。

[0009] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0010] 一种摇摆式落地灯，包括支架和两个灯具，所述支架两端通过挂钩分别与一个灯具相连，所述支架包括上支杆和下支杆，所述下支杆为两节套筒结构，包括第一节套筒和第二节套筒，所述第一节套筒和第二节套筒之间安装有镀铬套，所述镀铬套通过螺钉固紧第一节套筒和第二节套筒，所述下支杆底部安装有光滑圆弧板，所述灯具包括灯箱和灯管，所述灯管竖立在灯箱内，所述灯管外侧包裹有灯罩。

[0011] 进一步地，所述灯箱为圆柱形透明塑料材质，所述灯箱四周和上下两面均为镂空结构。

[0012] 进一步地，所述支架为“T”字型，呈轴对称结构。

[0013] 进一步地，所述上支杆为金属软梗结构，所述第一节套筒的外径与第二节套筒的

内径大小相等，所述第一节套筒位于第二节套筒上方，所述第二节套筒与光滑圆弧板相连。

[0014] 进一步地，所述光滑圆弧板方向和支架在同一竖直线上。

[0015] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0016] (1)本实用新型通过安装双层结构的支架，包括上支杆和下支杆，使用镀铬套连接，在无需使用时也可自由拆卸，操作简单灵活，并且上支杆为软金属材料，可实现自由弯曲，因此能够根据日常需要调节灯的角度和高度，此外还安装有第一节套筒和第二节套筒，这两个结构也可实现自由拆卸功能，在无需使用时，能够灵活的拆开，减少占地，留出更多活动空间；

[0017] (2)本实用新型安装有对称的支架和两个灯具，加强了照明强度，避免单个照明灯导致的灯管较暗问题，扩宽了使用范围，并且，灯具和支架是灵活扣合结构，可根据需要将灯具从灯架上取下，当做台灯使用，进一步拓宽了照明灯的使用范围，实现一灯多用，具有方便实惠的优点，有效解决了摇摆式照明灯功能单一的缺点。

## 附图说明

[0018] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0019] 图中标号：

[0020] 1-灯具；2-支架；3-灯箱；4-灯管；5-光滑圆弧板；6-灯罩；7-镀铬套；8-上支杆；9-下支杆；10-第一节套筒；11-第二节套筒。

## 具体实施方式

[0021] 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，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，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，都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 如图1所示，本实用新型提供了一种摇摆式落地灯，包括支架2和两个灯具1，所述支架2两端通过挂钩分别与一个灯具1相连，所述支架2为“T”字型，呈轴对称结构，所述支架2包括上支杆8和下支杆9，所述上支杆8为金属软梗结构，，所述第一节套筒10的外径与第二节套筒11的内径大小相等，所述第一节套筒10位于第二节套筒11上方，所述第二节套筒11与光滑圆弧板5相连，所述光滑圆弧板5方向和“T”字支架2在同一平面内，所述下支杆9为两节套筒结构，包括第一节套筒10和第二节套筒11，所述第一节套筒10和第二节套筒11之间安装有镀铬套7，所述镀铬套7通过螺钉固紧第一节套筒10和第二节套筒11，所述下支杆9底部安装有光滑圆弧板5，通过安装双层结构的支架2，包括上支杆8和下支杆9，使用镀铬套7连接，在无需使用时也可自由拆卸，操作简单灵活，并且上支杆8为软金属材料，可实现自由弯曲，因此能够根据日常需要调节灯的角度和高度，此外还安装有第一节套筒10和第二节套筒11，这两个结构也可实现自由拆卸功能，在无需使用时，能够灵活的拆开，减少占地，留出更多活动空间。

[0023] 所述灯具1包括灯箱3和灯管4，所述灯箱3为圆柱形透明塑料材质，所述灯箱3四周和上下两面均为镂空结构，所述灯管4竖立在灯箱3内，所述灯管4外侧包裹有灯罩6，通过安装对称的支架2和两个灯具1，加强了照明强度，避免单个照明灯导致的灯管较暗问题，扩宽

了使用范围，并且，灯具1和支架2是灵活扣合结构，可根据需要将灯具1从灯架2上取下，当做台灯使用，进一步拓宽了照明灯的使用范围，实现一灯多用，具有方便实惠的优点。

[0024] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

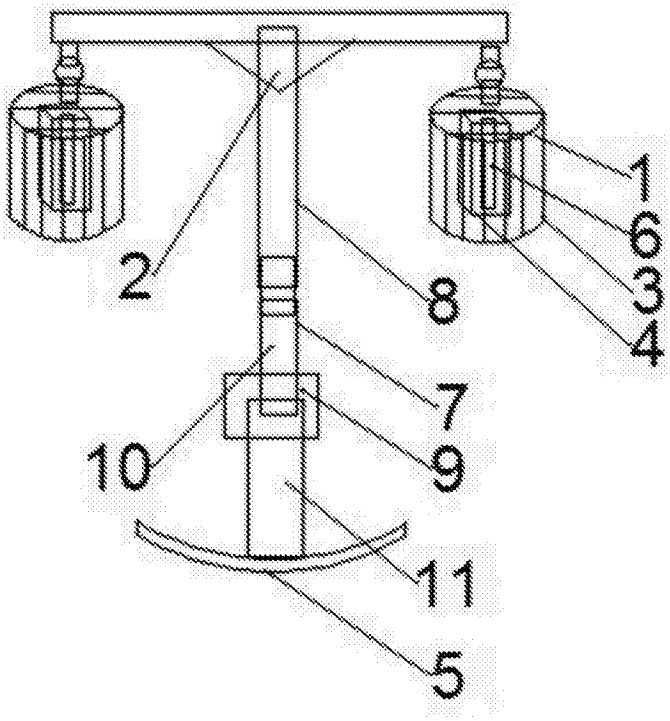



图1