



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208253272 U

(45)授权公告日 2018.12.18

(21)申请号 201820957729.1

(22)申请日 2018.06.20

(73)专利权人 漳州城市职业学院

地址 363000 福建省漳州市芗城区西洋坪
路10号

(72)发明人 王志固

(74)专利代理机构 福州君诚知识产权代理有限
公司 35211

代理人 翁志霖

(51)Int.Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 21/22(2006.01)

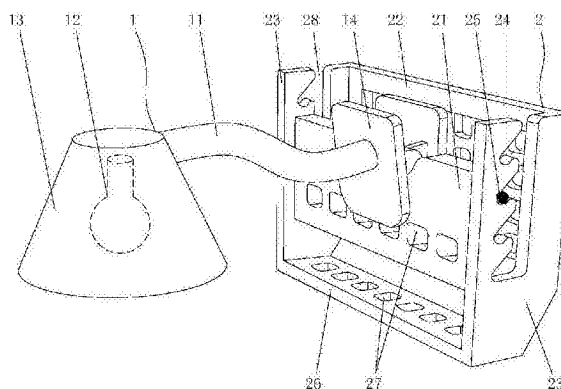
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种升降台灯

(57)摘要

本实用新型涉及一种升降台灯,其包括台灯本体和升降灯架,所述升降灯架包括前板、后板和两个侧板,所述两个侧板分别与后板两端固定连接,两个侧板上对应设有沿纵向间距分布的多对卡槽,前板两端对应设有一对卡柱,一对卡柱可选择性的卡接在其中一对卡槽内以调节前板高度,所述台灯本体安装在前板上,由前板带动升降。本实用新型设计合理,结构简单,造型美观,可调节台灯升降以调节照明高度,使用方便。



1. 一种升降台灯,其特征在于:其包括台灯本体和升降灯架,所述升降灯架包括前板、后板和两个侧板,所述两个侧板分别与后板两端固定连接,两个侧板上对应设有沿纵向间距分布的多对卡槽,前板两端对应设有一对卡柱,一对卡柱可选择性的卡接在其中一对卡槽内以调节前板高度,所述台灯本体安装在前板上,由前板带动升降。

2. 根据权利要求1所述的一种升降台灯,其特征在于:所述升降灯架还包括底板,底板两端分别与两个侧板连接。

3. 根据权利要求2所述的一种升降台灯,其特征在于:所述底板、前板和后板上均设有多个镂空。

4. 根据权利要求1所述的一种升降台灯,其特征在于:所述两个侧板中部均设有U形槽,卡槽设置在U形槽内。

5. 根据权利要求1所述的一种升降台灯,其特征在于:所述升降灯架由木质材料成型。

6. 根据权利要求1所述的一种升降台灯,其特征在于:所述台灯本体包括灯杆,灯杆一端设有灯头,灯头外设有灯罩,灯杆另一端设有夹子底座,夹子底座夹持在前板上。

7. 根据权利要求6所述的一种升降台灯,其特征在于:所述灯杆由可弯曲材料成型。

一种升降台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及台灯技术领域,尤其涉及一种升降台灯。

背景技术

[0002] 台灯是人们使用比较多的照明工具。为了方便人们将台灯夹持在床头或家具等边角使用,人们发明了夹子台灯,其一般包括夹子底座、连接在夹子底座上的灯杆、位于灯杆顶端的灯头以及罩设在灯头外的灯罩,然而,该种夹子台灯在使用时,受床头或家具高度限制,其无法调节照明高度,不能很好的满足人们使用需求。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种设计合理,结构简单,可调节照明高度的升降台灯。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种升降台灯,其包括台灯本体和升降灯架,所述升降灯架包括前板、后板和两个侧板,所述两个侧板分别与后板两端固定连接,两个侧板上对应设有沿纵向间距分布的多对卡槽,前板两端对应设有一对卡柱,一对卡柱可选择性的卡接在其中一对卡槽内以调节前板高度,所述台灯本体安装在前板上,由前板带动升降。

[0006] 进一步,所述升降灯架还包括底板,底板两端分别与两个侧板连接。该设计使其可通过底板支撑固定在平台上,然后通过前板升降带动台灯本体升降,以调节照明高度。

[0007] 进一步,所述底板、前板和后板上均设有多个镂空。该设计不仅可以节省材料,减轻重量,而且可以利用镂空在勾置连接其它物体。

[0008] 进一步,所述两个侧板中部均设有U形槽,卡槽设置在U形槽内。该设计可防止前板与侧板发生意外脱离,安全性好。

[0009] 作为优选,所述升降灯架由木质材料成型。

[0010] 作为优选,所述台灯本体包括灯杆,灯杆一端设有灯头,灯头外设有灯罩,灯杆另一端设有夹子底座,夹子底座夹持在前板上。

[0011] 作为优选,所述灯杆由可弯曲材料成型。该设计使其可通过灯杆弯曲来调节灯头的照明角度和高度。

[0012] 本实用新型采用以上技术方案,使用时,可通过后板将升降灯架固定在墙上,或者通过底板支撑固定在平台上,然后通过前板的一对卡柱可选择性的卡接在两个侧板的其中一对卡槽内来调节前板在两个侧板上的升降,带动安装在前板上的台灯本体的升降,从而达到调节照明高度的目的。本实用新型设计合理,结构简单,造型美观,可调节台灯升降以调节照明高度,使用方便。

附图说明

[0013] 现结合附图对本实用新型作进一步阐述:

[0014] 图1为本实用新型升降台灯的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 如图1所示,本实用新型的升降台灯,其包括台灯本体1和升降灯架2,所述升降灯架2包括前板21、后板22和两个侧板23,所述两个侧板23分别与后板22两端固定连接,两个侧板23上对应设有沿纵向间距分布的多对卡槽24,前板21两端对应设有一对卡柱25,一对卡柱25可选择性的卡接在其中一对卡槽24内以调节前板21高度,所述台灯本体1安装在前板21上,由前板21带动升降。

[0016] 进一步,所述升降灯架2还包括底板26,底板26两端分别与两个侧板23连接。该设计使其可通过底板26支撑固定在平台上,然后通过前板21升降带动台灯本体1升降,以调节照明高度。

[0017] 进一步,所述底板26、前板21和后板22上均设有多个镂空27。该设计不仅可以节省材料,减轻重量,而且可以利用镂空27在勾置连接其它物体。

[0018] 进一步,所述两个侧板23中部均设有U形槽28,卡槽24设置在U形槽28内。该设计可防止前板21与侧板发生意外脱离,安全性好。

[0019] 作为优选,所述升降灯架2由木质材料成型。

[0020] 作为优选,所述台灯本体1包括灯杆11,灯杆11一端设有灯头12,灯头12外设有灯罩13,灯杆11另一端设有夹子底座14,夹子底座14夹持在前板21上。

[0021] 作为优选,所述灯杆11由可弯曲材料成型。该设计使其可通过灯杆11弯曲来调节灯头12的照明角度和高度。

[0022] 本实用新型采用以上技术方案,使用时,可通过后板22将升降灯架2固定在墙上,或者通过底板26支撑固定在平台上,然后通过前板21的一对卡柱25可选择性的卡接在两个侧板23的其中一对卡槽24内来调节前板21在两个侧板23上的升降,带动安装在前板21上的台灯本体1的升降,从而达到调节照明高度的目的。

[0023] 以上描述不应对本实用新型的保护范围有任何限定。

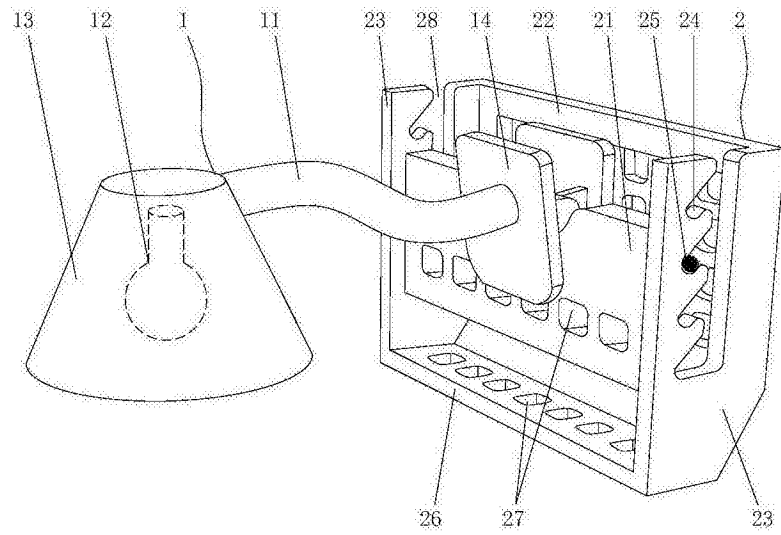


图1