



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201526126 U

(45) 授权公告日 2010. 07. 14

(21) 申请号 200920048463. X

(22) 申请日 2009. 10. 22

(73) 专利权人 连云港美高楼梯制造有限公司

地址 222000 江苏省连云港市海州开发区纬
一路 18 号

(72) 发明人 孙刚 秦泗臣 时恒秀 李俊章

(74) 专利代理机构 南京众联专利代理有限公司
32206

代理人 王彦明

(51) Int. Cl.

E04F 11/022 (2006. 01)

F21V 1/22 (2006. 01)

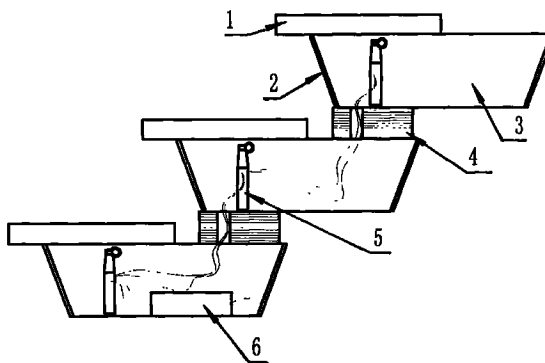
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型钢木楼梯

(57) 摘要

一种新型钢木楼梯, 包括踏板和钢龙骨, 在上、下钢龙骨之间设有塑料垫板, 钢龙骨内装有发光装置, 在钢龙骨的正面设有透光盖。上、下钢龙骨之间的塑料垫板的中部设有的透光孔。采用楼梯主体亮化, 将灯光引入楼梯设计, 使灯光设计和楼梯外观完美融合。将楼梯在家居中的实用性提升到具有超强的现代装饰感, 同时提升了品牌的形象。



1. 一种新型钢木楼梯,包括踏板和钢龙骨,在上、下钢龙骨之间设有塑料垫板,其特征在于:钢龙骨内装有发光装置,在钢龙骨的正面设有透光盖。
2. 根据权利要求1所述的新型钢木楼梯,其特征在于:上、下钢龙骨之间的塑料垫板的中部设有的透光孔。

一种新型钢木楼梯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种楼梯,特别是一种新型钢木楼梯。

背景技术

[0002] 目前,市场上钢木楼梯的龙骨内没有灯光照明系统,楼梯的整梯外观效果与外部的灯光系统不能有效结合,整梯的灯光亮化效果不足,难以完全表达设计理念。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是针对现有技术的不足,提出了一种主体亮化、灯光设计和楼梯外观完美融合的新型钢木楼梯。

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是通过以下技术方案来实现的,一种新型钢木楼梯,包括踏板和钢龙骨,在上、下钢龙骨之间设有塑料垫板,其特点是:钢龙骨内装有发光装置,在钢龙骨的正面设有透光盖。

[0005] 本实用新型要解决的技术问题还可以通过以下技术方案来进一步实现,上、下钢龙骨之间的塑料垫板的中部设有透光孔。

[0006] 本实用新型与现有技术相比,采用楼梯主体亮化,将灯光引入楼梯设计,使灯光设计和楼梯外观完美融合。将楼梯在家居中的实用性提升到具有超强的现代装饰感,同时提升了品牌的形象。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构简图。

具体实施方式

[0008] 一种新型钢木楼梯,包括踏板1和钢龙骨3,在上、下钢龙骨之间设有塑料垫板4,在楼梯的每一步钢龙骨里,放置发光装置5,钢龙骨的前端正面装有半透明塑料透光盖2。上、下钢龙骨之间的塑料垫板4的中部设有透光孔。发光装置5可以采用灯管或发光二极管等,这些发光装置相互串接,与变压器、电源6、开关形成一闭合回路。这些灯相互通过控制电源开关的闭合,实现楼梯的灯光控制。

[0009] 采用楼梯主体亮化,将灯光引入楼梯设计,利用半透明塑料的透光性,变幻出五彩斑斓的视觉效果,使灯光设计和楼梯外观的完美融合。此设计方案的出现,将楼梯在家居中的实用性提升到具有超强的现代装饰感,同时提升了品牌的形象。

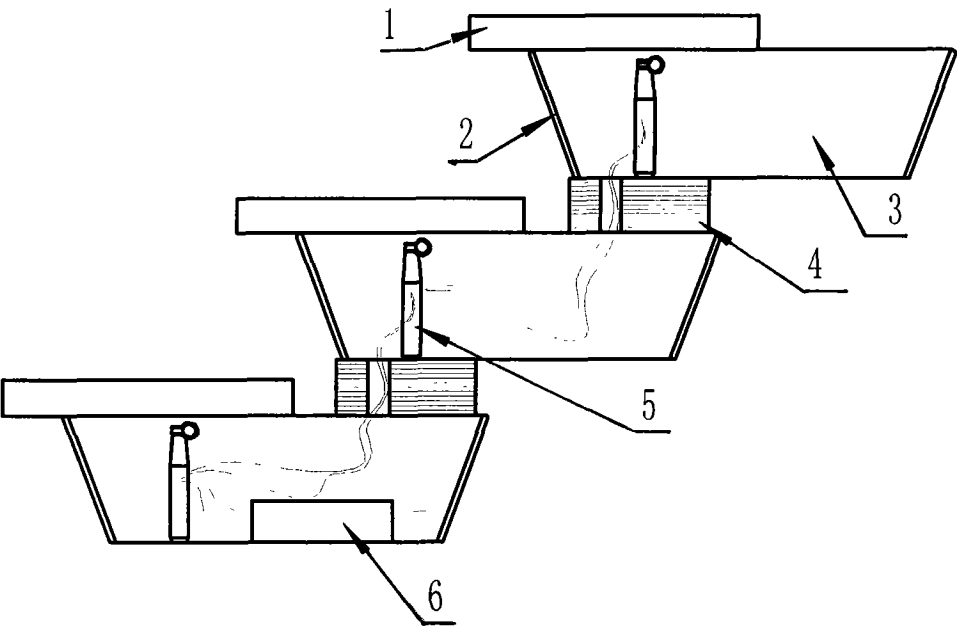


图 1.