



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105625612 A

(43) 申请公布日 2016. 06. 01

(21) 申请号 201610175100. 7

(22) 申请日 2016. 03. 25

(71) 申请人 浙江瑞基建设集团有限公司

地址 325000 浙江省温州市龙湾区高新区富  
春江路 99 号

(72) 发明人 任国勇 周凤中 樊凯峰 陈诗华  
杜祥德 张强

(74) 专利代理机构 杭州斯可睿专利事务有限  
公司 33241

代理人 郑书利

(51) Int. Cl.

E04B 2/74(2006. 01)

E04B 2/82(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

F21Y 115/10(2016. 01)

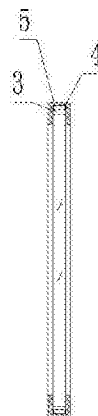
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

建筑物内隔断

(57) 摘要

本发明公开了一种建筑物内隔断,包括半透光体和边框,半透光体构成隔断的主体,边框内侧带有凹槽,凹槽中设置有 LED 灯带,凹槽的内壁上分布有反光带,所述半透光体的四周嵌入并固定于凹槽中,所述边框固定于建筑物上。该建筑物内隔断的半透光体能够将 LED 灯带发出的光线导出,形成一个光幕,即可用于照明又可用于装饰,在未发光状态下也可作为半透明隔断使用。



1. 一种建筑物内隔断,其特征是:包括半透光体和边框,半透光体构成隔断的主体,边框内侧带有凹槽,凹槽中设置有LED灯带,凹槽的内壁上分布有反光带,所述半透光体的四周嵌入并固定于凹槽中,所述边框固定于建筑物上。

2. 根据权利要求1所述的建筑物内隔断,其特征是:所述半透明体上具有全透明部位构成的图案花纹。

## 建筑物内隔断

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种建筑物内隔断。

### 背景技术

[0002] 传统建筑物的内部隔断一般采用磨砂玻璃或者隔墙等,这种隔断方式功能单一,装饰效果较差。

### 发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本发明所要解决的技术问题是提供一种兼具隔断、装饰和照明功能的建筑物内隔断。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:建筑物内隔断,包括半透光体和边框,半透光体构成隔断的主体,边框内侧带有凹槽,凹槽中设置有LED灯带,凹槽的内壁上分布有反光带,所述半透光体的四周嵌入并固定于凹槽中,所述边框固定于建筑物上。

[0005] 本发明中,该建筑物内隔断的半透光体具有导光效果,能够将LED灯带发出的光线均匀发散到半透光体的各部位,形成一个光幕,即可用于照明又可用于装饰,在未发光状态下也可作为半透明隔断使用。

### 附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0007] 图1为本发明提供的建筑物内隔断的结构平面示意图。

[0008] 图2为图1的A-A剖视示意图。

### 具体实施方式

[0009] 参照图1、图2所示,本发明提供的建筑物内隔断,包括半透光体1和边框2,半透光体1构成隔断的主体,边框2内侧带有凹槽3,凹槽3中设置有LED灯带4,凹槽3的内壁上分布有反光带5,所述半透光体1的四周嵌入并固定于凹槽3中,所述边框2固定于建筑物上。

[0010] 所述半透明体1上具有全透明部位构成的图案花纹,光线从这些全透明部位发散出来时,使该部位的图案花纹更加明显,凸显了图案的效果,极为美观。

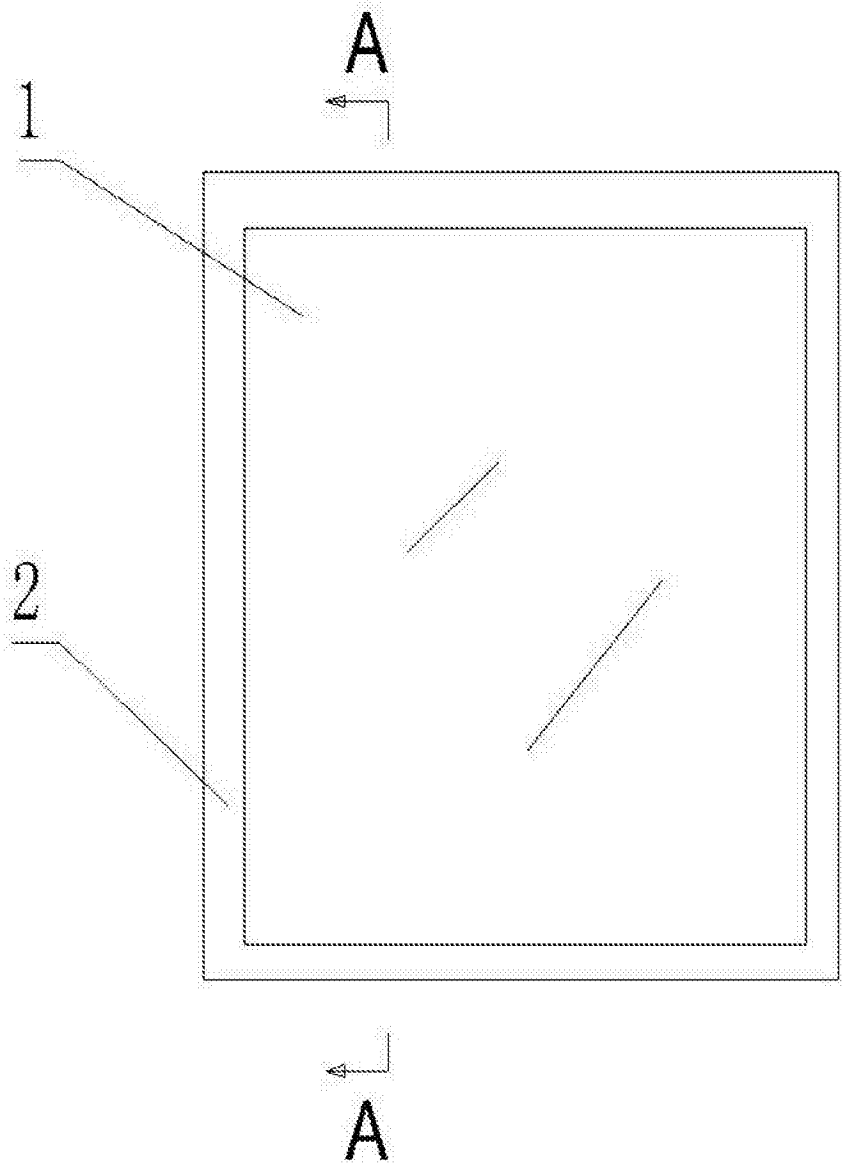


图1

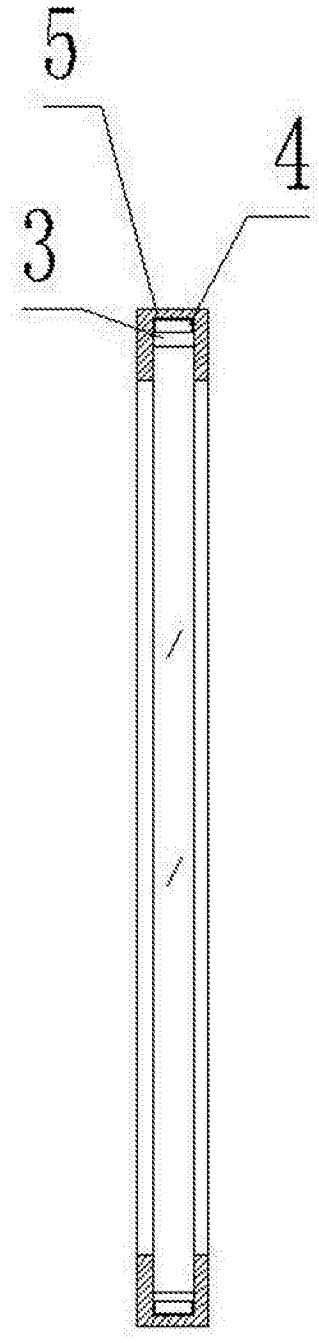


图2