



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208442914 U

(45)授权公告日 2019.01.29

(21)申请号 201820975503.4

(22)申请日 2018.06.25

(73)专利权人 上海龙胜实业有限公司

地址 201600 上海市松江区永丰街道金玉路1088号

(72)发明人 张尧弟 黄晓明 李健

(74)专利代理机构 上海骁象知识产权代理有限公司 31315

代理人 赵峰

(51) Int. Cl.

F24D 13/00(2006.01)

F24D 19/06(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

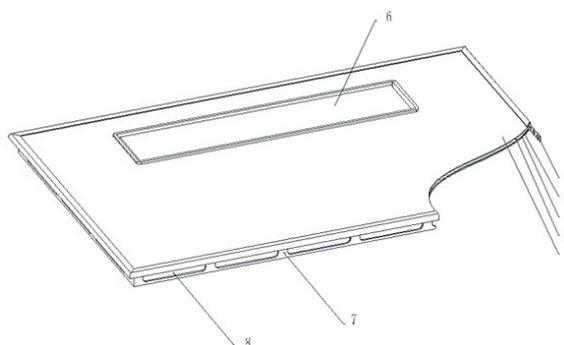
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

风暖浴霸面板结构

(57)摘要

一种风暖浴霸面板结构,包括:壳体,壳体为一中空的结构;发光条,发光条设置在壳体相向的内壁上;反光组件,反光组件设置在壳体内部的底面上。反光组件包括:反光纸,反光纸设置在壳体内部的底面上;导光板,导光板层叠在反光纸上。壳体的顶面为光扩散板。在壳体的侧面上设有进风口。在壳体的顶面上设有出风口。发光条为LED灯条。本实用新型的风暖浴霸面板结构两端的LED灯条发出的光相向而行并通过导光板导入到整个壳体顶面,并通过光扩散板均匀地投射出来,整个面板就是一个照明灯;当照明灯不工作时,整个面板正面为一个白色平面,进气口设计从壳体侧面进风,壳体顶面仅设计有出风口,从而使得整个电器面板更加简约美观。



1. 一种风暖浴霸面板结构,其特征在于,包括:
壳体,所述壳体为一中空的结构;
发光条,所述发光条设置在所述壳体相向的内壁上;
反光组件,所述反光组件设置在所述壳体内部的底面上,
在所述壳体的侧面设有进风口,
在所述壳体的顶面设有出风口。
2. 根据权利要求1所述的风暖浴霸面板结构,其特征在于,所述反光组件包括:
反光纸,所述反光纸设置在所述壳体内部的底面上;
导光板,所述导光板层叠在所述反光纸上。
3. 根据权利要求1所述的风暖浴霸面板结构,其特征在于,所述壳体的顶面由光扩散板构成。
4. 根据权利要求1所述的风暖浴霸面板结构,其特征在于,所述发光条为LED灯条。

风暖浴霸面板结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑领域,尤其涉及通风和照明技术,特别是一种风暖浴霸面板结构。

背景技术

[0002] 浴霸是通过防水红外线热波管和换气扇的组合实现的一种浴室取暖、换气、照明装饰功能结合于一体的家电产品。面板是浴霸直接面向室内空间的部分,其要提供换气和照明设备的安装空间,现有技术中,其表面设置有通风口和照明口,布局繁琐,影响通风量或者光通量。

实用新型内容

[0003] 针对上述技术问题,本实用新型的目的在于提供一种解决上述技术问题的风暖浴霸面板结构。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的风暖浴霸面板结构,包括:壳体,所述壳体为一中空的结构;发光条,所述发光条设置在所述壳体相向的内壁上;反光组件,所述反光组件设置在所述壳体内部的底面上。

[0005] 所述反光组件包括:反光纸,所述反光纸设置在所述壳体内部的底面上;导光板,所述导光板层叠在所述反光纸上。

[0006] 所述壳体的顶面为光扩散板。

[0007] 在所述壳体的侧面上设有进风口。

[0008] 在所述壳体的顶面上设有出风口。

[0009] 所述发光条为LED灯条。

[0010] 本实用新型的风暖浴霸面板结构两端的LED灯条发出的光相向而行并通过导光板导入到整个壳体顶面,并通过光扩散板均匀地投射出来,整个面板就是一个照明灯;当照明灯不工作时,整个面板正面为一个白色平面,进气口设计从壳体侧面进风,壳体顶面仅设计有出风口,从而使得整个电器面板更加简约美观。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的风暖浴霸面板结构结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的风暖浴霸面板结构组装示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的风暖浴霸面板结构作进一步详细说明。

[0014] 如图1、图2所示,本实用新型提供的风暖浴霸面板结构,包括:壳体,壳体为一中空的结构;发光条1,发光条1设置在壳体相向的内壁上;反光组件,反光组件设置在壳体内部的底面5上。反光组件包括:反光纸2,反光纸2设置在壳体内部的底面5上;导光板3,导光板3

层叠在反光纸2上。壳体的顶面4为光扩散板。在壳体的侧面7上设有进风口8。在壳体的顶面4上设有出风口6。发光条1为LED灯条。

[0015] 本实用新型风暖浴霸面板结构两端的LED灯条发出的光相向而行并通过反光纸2和导光板3导入到整个壳体顶面4,并通过光扩散板(顶面4)均匀地投射出来,整个面板就是一个照明灯;当照明灯不工作时,整个面板正面为一个白色平面,进气口设计从壳体侧面7发进风口8进风,壳体顶面4仅设计有出风口6,从而使得整个电器面板更加简约美观。

[0016] 以上已对本实用新型创造的较佳实施例进行了具体说明,但本实用新型创造并不限于实施例,熟悉本领域的技术人员在不违背本实用新型创造精神的前提下还可作出种种的等同的变型或替换,这些等同的变型或替换均包含在本申请权利要求所限定的范围内。

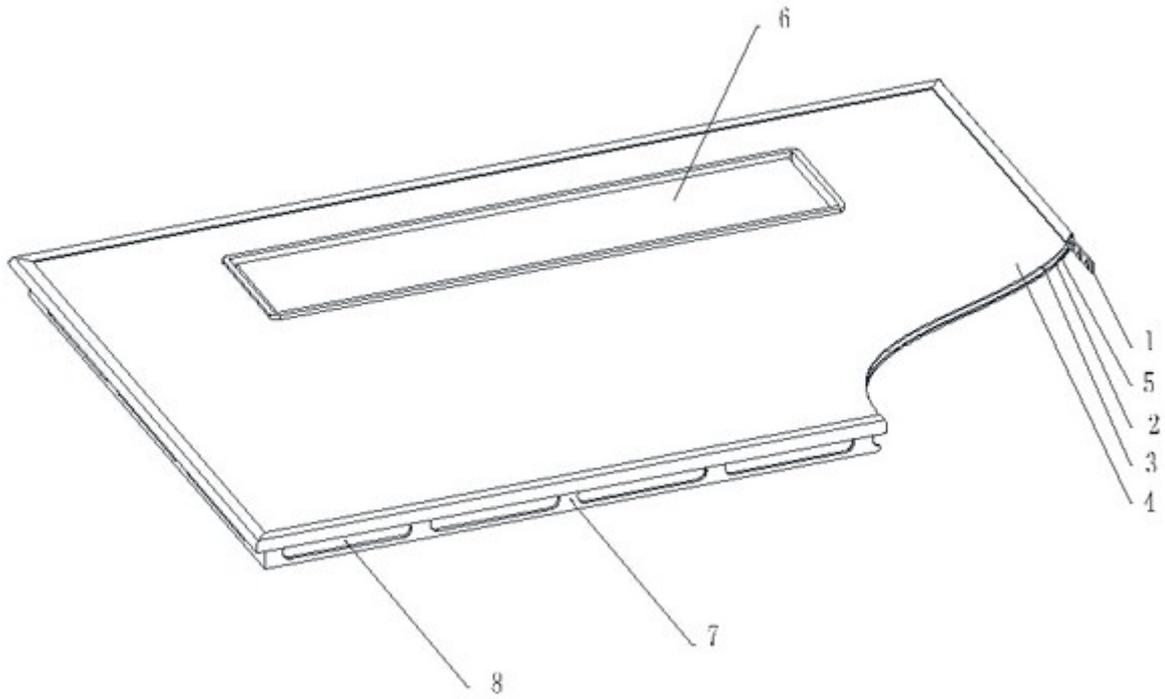


图1

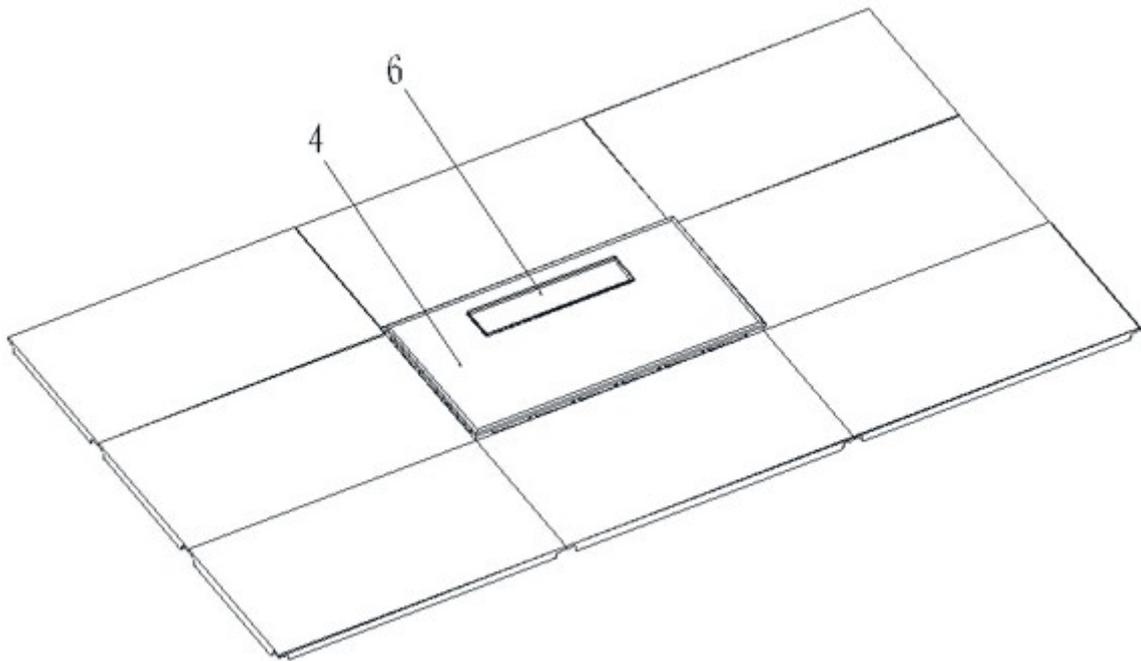


图2