



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208985612 U

(45)授权公告日 2019.06.14

(21)申请号 201821863043.2

(22)申请日 2018.11.13

(73)专利权人 沈阳宏宇光电子科技有限公司

地址 110000 辽宁省沈阳市浑南区世纪路
19号8层

(72)发明人 张述杰 牟宏伟

(74)专利代理机构 沈阳维特专利商标事务所
(普通合伙) 21229

代理人 霍光旭

(51)Int.Cl.

G09F 13/04(2006.01)

F21V 21/02(2006.01)

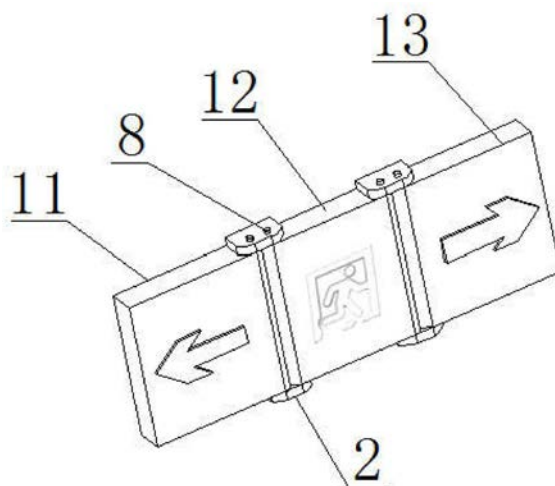
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于柱面安装的疏散标志灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于柱面安装的疏散标志灯,包括灯体,其中灯体是由三个灯盒组成,分别为左灯盒、中灯盒和右灯盒,在灯盒的侧面设有穿线孔,灯盒是由前面板和后背板组成,在后背板上设有挂孔,后背板的两侧与前面板的夹角为 $30^{\circ} \sim 70^{\circ}$,后背板的侧面通过圆弧板与前面板连接,相邻两个灯盒之间通过连接板铰接,连接板的两端通过销轴与灯盒连接,销轴位于圆弧板的圆心处,由于整个灯体是由三个灯盒铰接组成,所以在安装时,每个灯盒的后背面都可以与弧形的墙面进行接触,因此在安装时,不需要再使用辅助的支架,就可以确保灯体安装的牢固,另外由于灯盒之间是铰接的,从而也避免了灯体两端刮伤来往行人的情况。



1. 一种用于柱面安装的疏散标志灯, 包括灯体, 其特征在于: 所述灯体是由三个灯盒组成, 分别为左灯盒、中灯盒和右灯盒, 在所述左灯盒的右侧、中灯盒的两侧、右灯盒的左侧均设有穿线孔, 所述灯盒是由前面板和后背板组成, 在所述后背板上设有挂孔, 所述后背板的侧面与所述前面板的夹角为 $30^{\circ} \sim 70^{\circ}$, 所述后背板的侧面通过圆弧板与所述前面板连接, 所述后背板与圆弧板为一体结构成型, 相邻两个灯盒之间通过连接板铰接, 所述连接板的两端通过销轴与所述灯盒连接, 所述销轴位于所述圆弧板的圆心处。

2. 根据权利要求1所述的一种用于柱面安装的疏散标志灯, 其特征在于: 在所述连接板两侧的前端设有圆弧段, 所述圆弧段的圆心与圆弧板的圆心同心且半径相同。

3. 根据权利要求1或2所述的一种用于柱面安装的疏散标志灯, 其特征在于: 所述后背板的两侧与所述前面板的夹角为 60° 。

一种用于柱面安装的疏散标志灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种消防疏散标志灯,尤其是一种用于柱面安装的疏散标志灯。

背景技术

[0002] 在现有的消防疏散标志灯中,灯体是一块完整的板体,适合安装在平面上,但是在实际应用中,通常需要在一些圆柱面上安装消防疏散标志灯,因此现有的消防疏散标志灯无法稳定的安装到弧面上,安装时不仅需要辅助支架,而且灯体的两端还很容易刮伤来往的行人。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对以上现有技术的不足,而提供一种用于柱面安装的疏散标志灯。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种用于柱面安装的疏散标志灯,包括灯体,其中所述灯体是由三个灯盒组成,分别为左灯盒、中灯盒和右灯盒,在左灯盒与右灯盒上设有方向指示标志符号,在中灯盒上设有出口标志符号,在所述左灯盒的右侧、中灯盒的两侧、右灯盒的左侧均设有穿线孔,所述灯盒是由前面板和后背板组成,在所述后背板上设有挂孔,所述后背板的侧面与所述前面板的夹角为 $30^{\circ}\sim 70^{\circ}$,所述后背板的侧面通过圆弧板与所述前面板连接,所述后背板与圆弧板为一体结构成型,相邻两个灯盒之间通过连接板铰接,所述连接板的两端通过销轴与所述灯盒连接,所述销轴位于所述圆弧板的圆心处。

[0005] 进一步改进:在所述连接板两侧的前端设有圆弧段,所述圆弧段的圆心与圆弧板的圆心同心且半径相同。

[0006] 进一步改进:所述后背板的两侧与所述前面板的夹角为 60° 。

[0007] 本实用新型的优点:由于整个灯体是由三个灯盒铰接组成,所以在安装时,每个灯盒的背面都可以与弧形的墙面进行接触,因此在安装时,不需要再使用辅助的支架,就可以确保灯体安装的牢固,另外由于灯盒之间是铰接的,从而也避免了灯体两端刮伤来往行人的情况。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图2是本实用新型背面的结构示意图。

[0010] 图3是本实用新型的连接示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合说明书附图对本实用新型做以下详细说明。

[0012] 如图所示,一种用于柱面安装的疏散标志灯,包括灯体,其中所述灯体是由三个灯

盒1组成,分别为左灯盒11、中灯盒12和右灯盒13,在左灯盒11与右灯盒13上设有方向指示标志符号,在中灯盒12上设有出口标志符号,在所述左灯盒11的右侧、中灯盒12的两侧、右灯盒13的左侧均设有穿线孔8,所述灯盒1是由前面板4和后背板3组成,在所述后背板3上设有挂孔10,所述后背板3的侧面与所述前面板4的夹角为 $30^{\circ}\sim 70^{\circ}$,所述后背板3的侧面通过圆弧板5与所述前面板4连接,所述后背板3与圆弧板5为一体结构成型,相邻两个灯盒1之间通过连接板2铰接,所述连接板2的两端通过销轴7与所述灯盒1连接,所述销轴7位于所述圆弧板5的圆心处。

[0013] 在所述连接板2两侧的前端设有圆弧段6,所述圆弧段6与圆弧板5同心且半径相同;所述左灯盒11上的后背板3的右侧、中灯盒12上的后背板3的两侧、有灯盒13上的后背板3的左侧,与前面板4的夹角为 60° 。

[0014] 其工作原理是:由于整个灯体是由三个灯盒1铰接组成,所以在安装时,每个灯盒1的后后背板3都可以与弧形的墙面进行固定,从而增加了固定点的数量,这样在安装时就不需要使用辅助支架,另外由于第一圆弧段6与圆弧板5是同心并且半径也相同,并且销轴7位于圆弧板的中心处,这样灯盒1在转动时,连接板2的前端始终与前面板4的端面保持一致,并不会因为灯盒1的转动,而导致连接板2的前端凸出的情况,同时连接板2还很好的将灯盒1的连接部位遮挡住。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

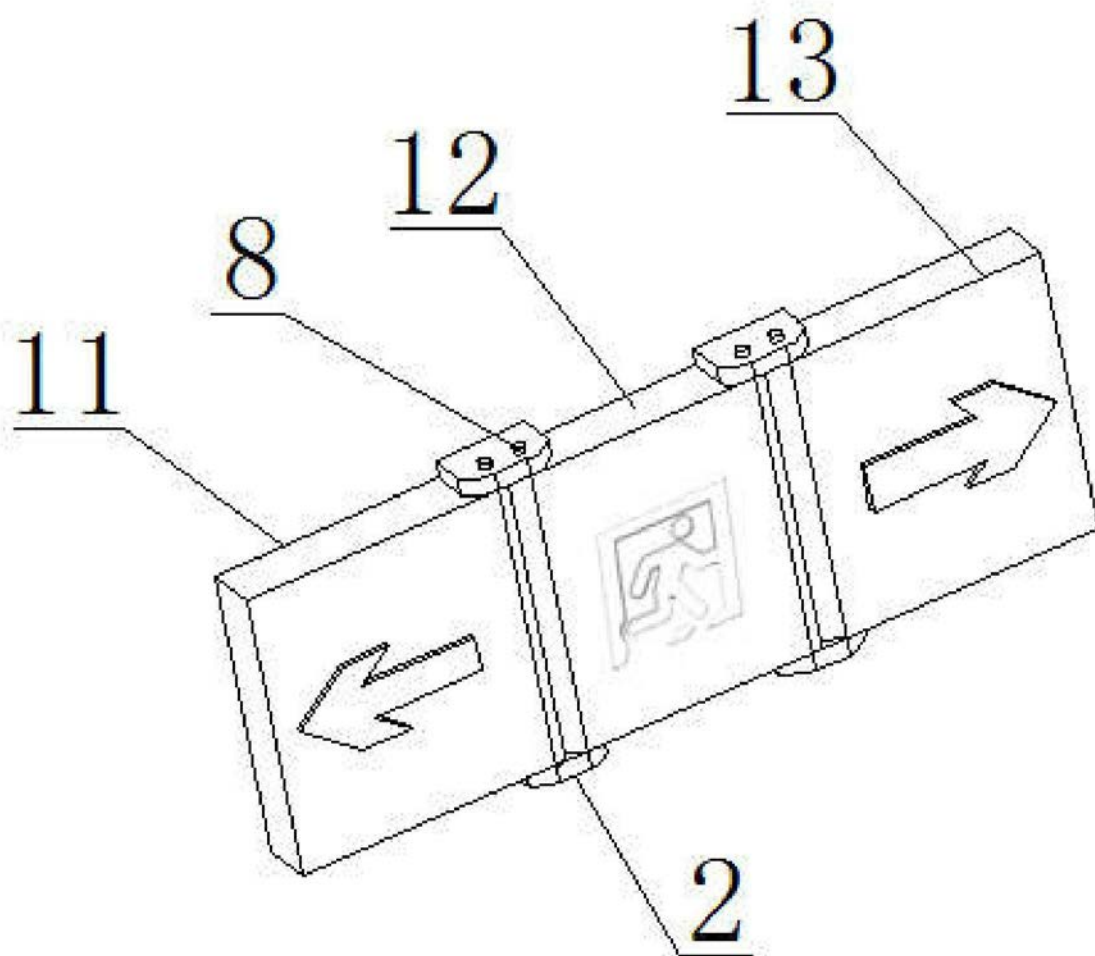


图1

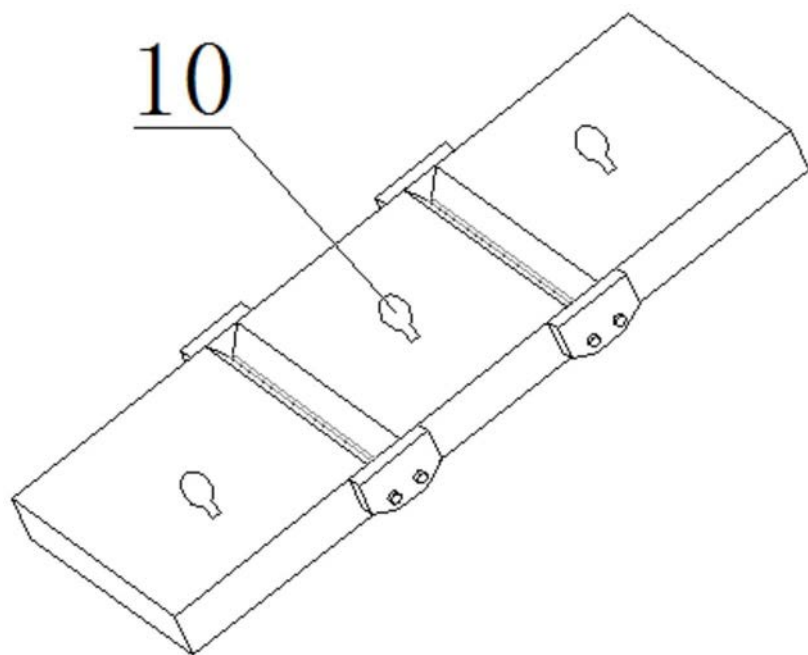


图2

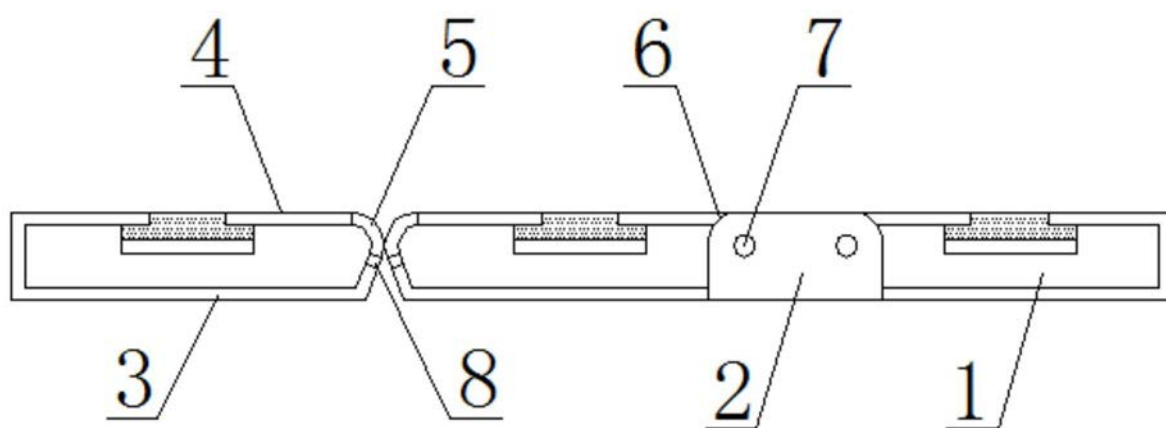


图3