



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104481088 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 01

(21) 申请号 201410769631. X

(22) 申请日 2014. 12. 15

(71) 申请人 宜宾市旺明广告有限责任公司

地址 644000 四川省宜宾市翠屏区金沙江大道宜都崇文综合楼 12 层

(72) 发明人 杨斌

(74) 专利代理机构 成都华典专利事务所(普通合伙) 51223

代理人 徐丰

(51) Int. Cl.

E04F 10/08(2006. 01)

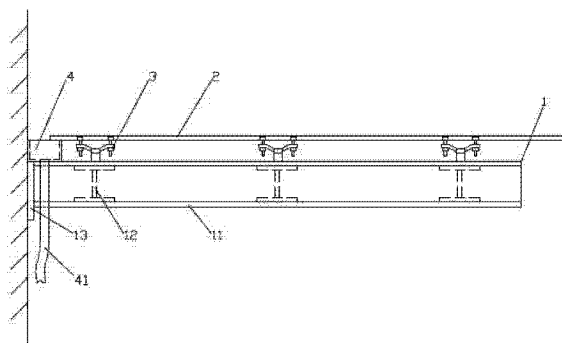
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种建筑用玻璃雨棚

(57) 摘要

本发明公开了一种建筑用玻璃雨棚,属于建筑雨棚领域,包括支撑架和位于支撑架上的玻璃板;支撑架上设置有玻璃爪,玻璃板固定在玻璃爪上;支撑架包括至少两根悬挑梁和位于相邻悬挑梁之间的横梁,悬挑梁的墙面连接端设置有安装板;玻璃板与支撑架之间设置有集水槽,且集水槽对应设置在玻璃板的靠近墙面侧的边缘下方;集水槽的底部开设有排水孔,排水孔处设置有排水管。雨水经排水孔进入排水管排出,安装时玻璃板可与墙面之间留有一定间隙,省去了安装密封胶条的步骤,结构简单有效,有助于排水。



1. 一种建筑用玻璃雨棚,其特征在于,包括支撑架和位于支撑架上的玻璃板;支撑架上设置有玻璃爪,玻璃板固定在玻璃爪上;支撑架包括至少两根悬挑梁和位于相邻悬挑梁之间的横梁,悬挑梁的墙面连接端设置有安装板;玻璃板与支撑架之间设置有集水槽,且集水槽对应设置在玻璃板的靠近墙面侧的边缘下方;集水槽的底部开设有排水孔,排水孔处设置有排水管。

2. 根据权利要求 1 所述的建筑用玻璃雨棚,其特征在于,所述支撑架由 H 型钢焊接而成。

3. 根据权利要求 1 所述的建筑用玻璃雨棚,其特征在于,所述集水槽为两端焊接有挡板的槽钢。

4. 根据权利要求 1 所述的建筑用玻璃雨棚,其特征在于,所述排水孔为两个,分别位于集水槽的两端。

一种建筑用玻璃雨棚

技术领域

[0001] 本发明涉及建筑雨棚领域,具体而言,涉及一种建筑用玻璃雨棚。

背景技术

[0002] 雨棚是设在建筑物出入口或顶部阳台上方用来挡雨、挡风、防高空落物砸伤的一种建筑装配。传统做法的建筑雨棚,采用钢筋混凝土梁板结构或板式结构,结构笨重,呆板不通透,还有的是在框架上安装透明玻璃板,更加美观轻便,但玻璃板与墙面之间的间隙通过密封胶条来封堵,但是这样连接的可靠性差,也容易出现密封不严或老化,出现渗水的现象,而且并不能有效的排水。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种有助于排水的建筑用玻璃雨棚,以解决上述问题。

[0004] 为实现本发明目的,采用的技术方案为:一种建筑用玻璃雨棚,包括支撑架和位于支撑架上的玻璃板;支撑架上设置有玻璃爪,玻璃板固定在玻璃爪上;支撑架包括至少两根悬挑梁和位于相邻悬挑梁之间的横梁,悬挑梁的墙面连接端设置有安装板;玻璃板与支撑架之间设置有集水槽,且集水槽对应设置在玻璃板的靠近墙面侧的边缘下方;集水槽的底部开设有排水孔,排水孔处设置有排水管。

[0005] 进一步地,所述支撑架由 H 型钢焊接而成。

[0006] 进一步地,所述集水槽为两端焊接有挡板的槽钢。

[0007] 进一步地,所述排水孔为两个,分别位于集水槽的两端。

[0008] 本发明的有益效果是,通过悬挑梁和横梁支撑玻璃板,悬挑梁的安装板固定于墙面,并通过位于玻璃板与墙面之间缝隙下方的集水槽收集雨水,雨水经排水孔进入排水管排出,安装时玻璃板可与墙面之间留有一定间隙,不必像现有技术中需要使玻璃板的边缘尽量靠近墙面,也省去了安装密封胶条的步骤,结构简单有效,有助于排水。

附图说明

[0009] 图 1 是本发明提供的建筑用玻璃雨棚的侧视图。

具体实施方式

[0010] 下面通过具体的实施例子并结合附图对本发明做进一步的详细描述。

[0011] 图 1 示出了本发明提供的建筑用玻璃雨棚,包括支撑架 1 和位于支撑架 1 上的玻璃板 2;支撑架 1 上设置有玻璃爪 3,玻璃板 2 固定在玻璃爪 3 上;支撑架 1 包括至少两根悬挑梁 11 和位于相邻悬挑梁 11 之间的横梁 12,悬挑梁 11 的墙面连接端设置有安装板 13;玻璃板 2 与支撑架 1 之间设置有集水槽 4,且集水槽 4 对应设置在玻璃板 2 的靠近墙面侧的边缘下方;集水槽 4 的底部开设有排水孔,排水孔处设置有排水管 41。

[0012] 支撑架 1 由 H 型钢焊接而成,横梁 12 也可采用 H 型钢。集水槽 4 为两端焊接有挡

板的槽钢,使积水均通过排水管 41 排出,避免积水直接从高空落下。排水孔为两个,分别位于集水槽 4 的两端。

[0013] 安装时,集水槽 4 位于玻璃板 2 和支撑架 1 之间,可直接固定在悬挑梁 11 上,也可固定在墙面上。

[0014] 以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,对于本领域的技术人员来说,本发明可以有各种更改和变化。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

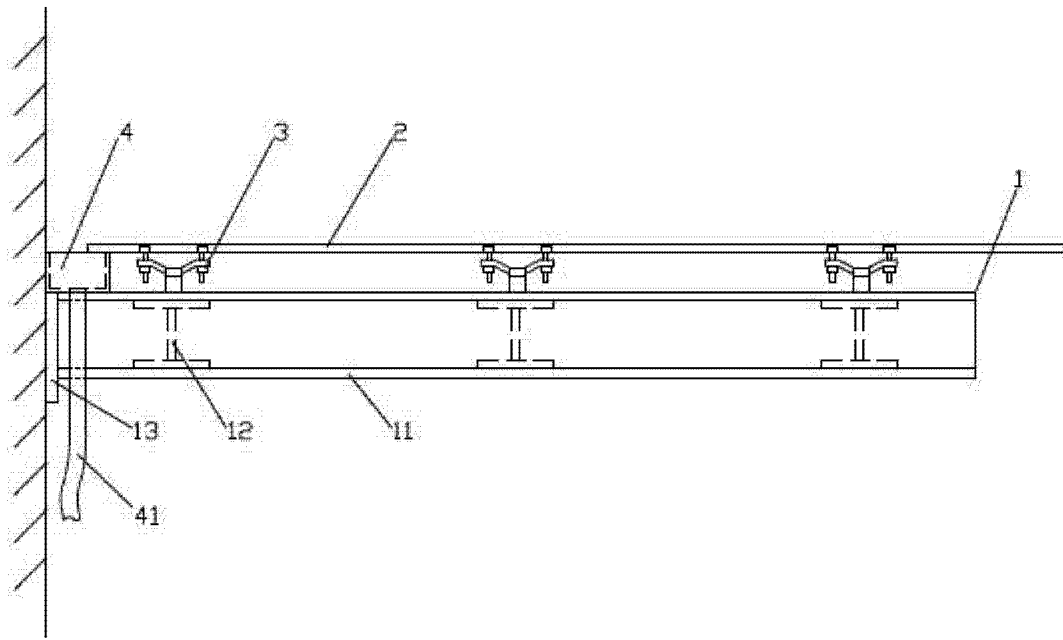


图 1