



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203947989 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 19

(21) 申请号 201420368251. 0

(22) 申请日 2014. 07. 06

(73) 专利权人 珠海华润包装材料有限公司

地址 519050 广东省珠海市高栏港经济区石
油化工区北七路西北侧

(72) 发明人 陈国康 张成礼 曾荣 温杰文

(74) 专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司
44214

代理人 王贤义

(51) Int. Cl.

E06B 7/26 (2006. 01)

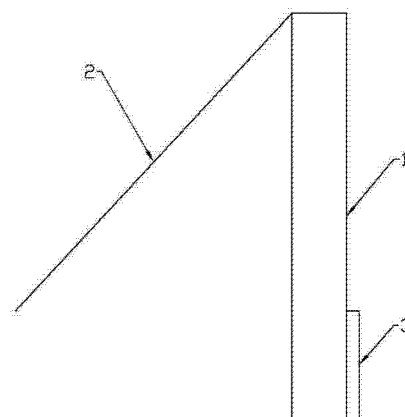
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种室内防汛窗

(57) 摘要

本实用新型公开了一种室内防汛窗,旨在提供一种结构简单、改造成本低且能防止雨水进入室内的室内防汛窗。本实用新型包括框架(1)及与所述框架(1)相适配的挡风板(2),所述框架(1)内下侧设置有挡雨装置(3),下雨时,在所述挡雨装置(3)的作用下,所述框架(1)的内侧挡雨部高于外侧挡雨部,从而雨水不会进入室内。本实用新型应用于室内防汛窗的技术领域。



1. 一种室内防汛窗,包括框架(1)及与所述框架(1)相适配的挡风板(2),其特征在于:所述框架(1)内下侧设置有挡雨装置(3),下雨时,在所述挡雨装置(3)的作用下,所述框架(1)的内侧挡雨部高于外侧挡雨部,从而雨水不会进入室内。

2. 根据权利要求1所述的一种室内防汛窗,其特征在于:所述挡雨装置(3)包括设置在所述框架(1)内下侧的集水槽(4),所述集水槽(4)内设置有挡雨浮板(5)。

3. 根据权利要求2所述的一种室内防汛窗,其特征在于:所述集水槽(4)与所述框架(1)紧密连接,且所述集水槽(4)的开口斜向外。

4. 根据权利要求2或3所述的一种室内防汛窗,其特征在于:所述集水槽(4)上端设置有限位凸起(6),所述挡雨浮板(5)的下端设置有与所述限位凸起(6)相适配的凸块(7)。

5. 根据权利要求1所述的一种室内防汛窗,其特征在于:所述挡雨装置(3)为挡雨板,所述挡雨板与所述框架(1)的内下侧紧密连接。

一种室内防汛窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种窗，特别涉及一种室内防汛窗。

背景技术

[0002] 为了响应国家节能减排号召，在不影响企业的正常生产的前提下，企业在厂房、办公室、值班室、配电房等地方都关闭了空调设备，同时在夏天的时候为了使室内的温度不会过高，并能充分利用自然资源，则需要将厂房、办公室、值班室、配电房等地方的窗户打开。但是在下大雨时，雨水会从窗户进入室内，进水严重时，还会损坏室内的设备及资料，给企业带来了较大的损失。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术的不足，提供一种结构简单、改造成本低且能防止雨水进入室内的室内防汛窗。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是：本实用新型包括框架及与所述框架相适配的挡风板，所述框架内下侧设置有挡雨装置，下雨时，在所述挡雨装置的作用下，所述框架的内侧挡雨部高于外侧挡雨部，从而雨水不容易进入室内。

[0005] 所述挡雨装置包括设置在所述框架内下侧的集水槽，所述集水槽内设置有挡雨浮板。

[0006] 所述集水槽与所述框架紧密连接，且所述集水槽的开口斜向外。

[0007] 所述集水槽上端设置有限位凸起，所述挡雨浮板的下端设置有与所述限位凸起相适配的凸块。

[0008] 所述挡雨装置为挡雨板，所述挡雨板与所述框架的内下侧紧密连接。

[0009] 本实用新型的有益效果是：由于本实用新型采用了挡雨装置的设计，本实用新型包括框架及与所述框架相适配的挡风板，所述框架内下侧设置有挡雨装置，所以，在下雨时，在所述挡雨装置的作用下，所述框架的内侧挡雨部高于外侧挡雨部，从而雨水不容易进入室内，而且结构简单，若对现有的窗户进行改造，其改造成本低。

[0010] 另外，由于所述挡雨装置包括设置在所述框架内下侧的集水槽，所述集水槽内设置有挡雨浮板，当雨势较大时，所述集水槽起到了第一道挡雨的作用，随着所述集水槽内雨水的增加，所述挡雨浮板将会慢慢浮起，从而起到第二道挡雨的作用，进一步确保室内的设备、文件不会受雨水损坏。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型实施例一的结构示意图；

[0012] 图 2 是本实用新型实施例二的结构示意图；

[0013] 图 3 是图 2 的 A 处的放大结构示意图。

具体实施方式

[0014] 实施例一

[0015] 如图 1 所示,在本实施例中,本实用新型包括框架 1 及与所述框架 1 相适配的挡风板 2,所述框架 1 内下侧设置有挡雨装置 3,在本实施例中,所述挡雨装置 3 为挡雨板,所述挡雨板与所述框架 1 的内下侧紧密连接。下雨时,在所述挡雨装置 3 的作用下,所述框架 1 的内侧挡雨部高于外侧挡雨部,从而雨水不容易进入室内,从而能对室内的设备、文件起到一定的保护作用,还能有效节约能源,充分利用自然风能。

[0016] 实施例二

[0017] 如图 2 和图 3 所示,本实施例与实施例一的不同之处在于:在本实施例中,所述挡雨装置 3 包括设置在所述框架 1 内下侧的集水槽 4,所述集水槽 4 内设置有挡雨浮板 5,所述挡雨浮板 5 为泡沫板。

[0018] 在本实施例中,所述集水槽 4 与所述框架 1 紧密连接,且所述集水槽 4 的开口斜向外。

[0019] 在本实施例中,所述集水槽 4 上端设置有限位凸起 6,所述挡雨浮板 5 的下端设置有与所述限位凸起 6 相适配的凸块 7。

[0020] 在本实施例中,所述挡风板 2 的上端与所述框架 1 的上端相铰接,一般情况下,所述挡风板 2 的下端打开,下雨时,由于所述集水槽 4 具有一定的高度,从而所述集水槽 4 起到第一道挡雨的作用,同时,由于所述集水槽 4 内能不断集水,所述挡雨浮板 5 慢慢浮起,从而起到第二道挡雨的作用,当所述挡雨浮板 5 浮到一定的位置时,所述挡雨浮板 5 上的所述凸块 7 被所述限位凸起 6 挡住,所述挡雨浮板 5 被限位,从而不会因为雨水过多而导致所述挡雨浮板 5 脱落。

[0021] 本实用新型应用于室内防汛窗的技术领域。

[0022] 虽然本实用新型的实施例是以实际方案来描述的,但是并不构成对本实用新型含义的限制,对于本领域的技术人员,根据本说明书对其实施方案的修改及与其他方案的组合都是显而易见的。

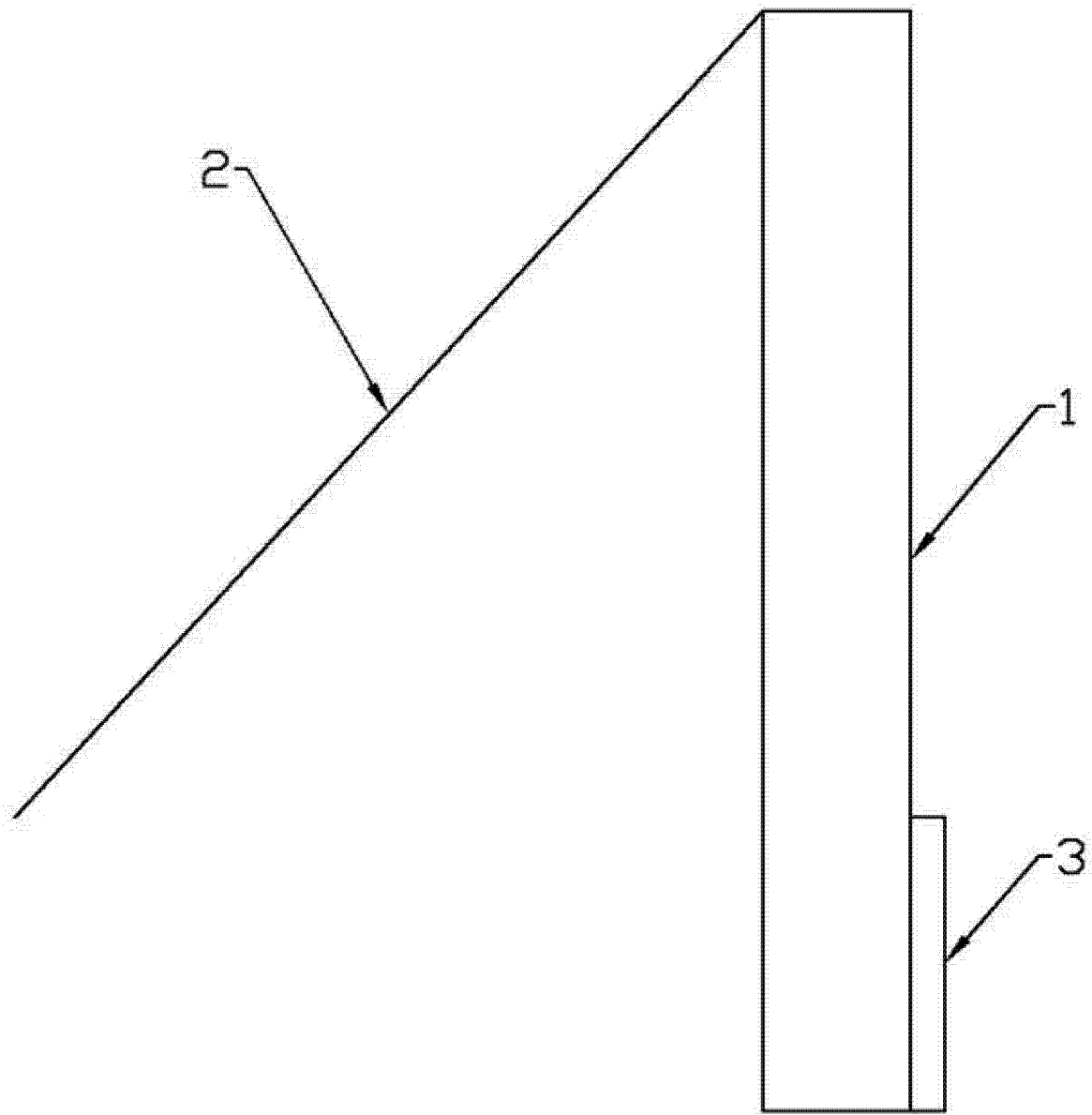


图 1

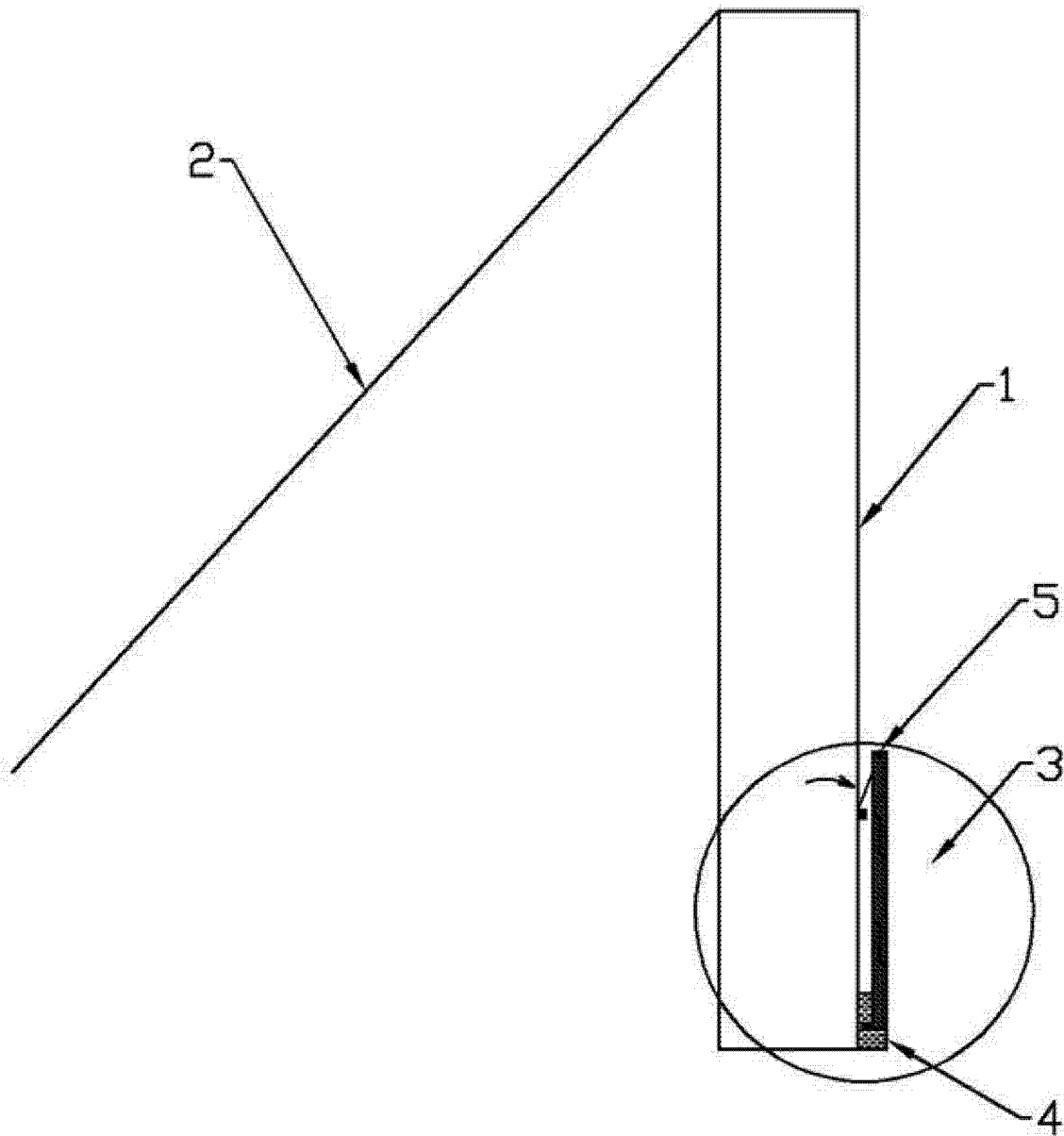


图 2

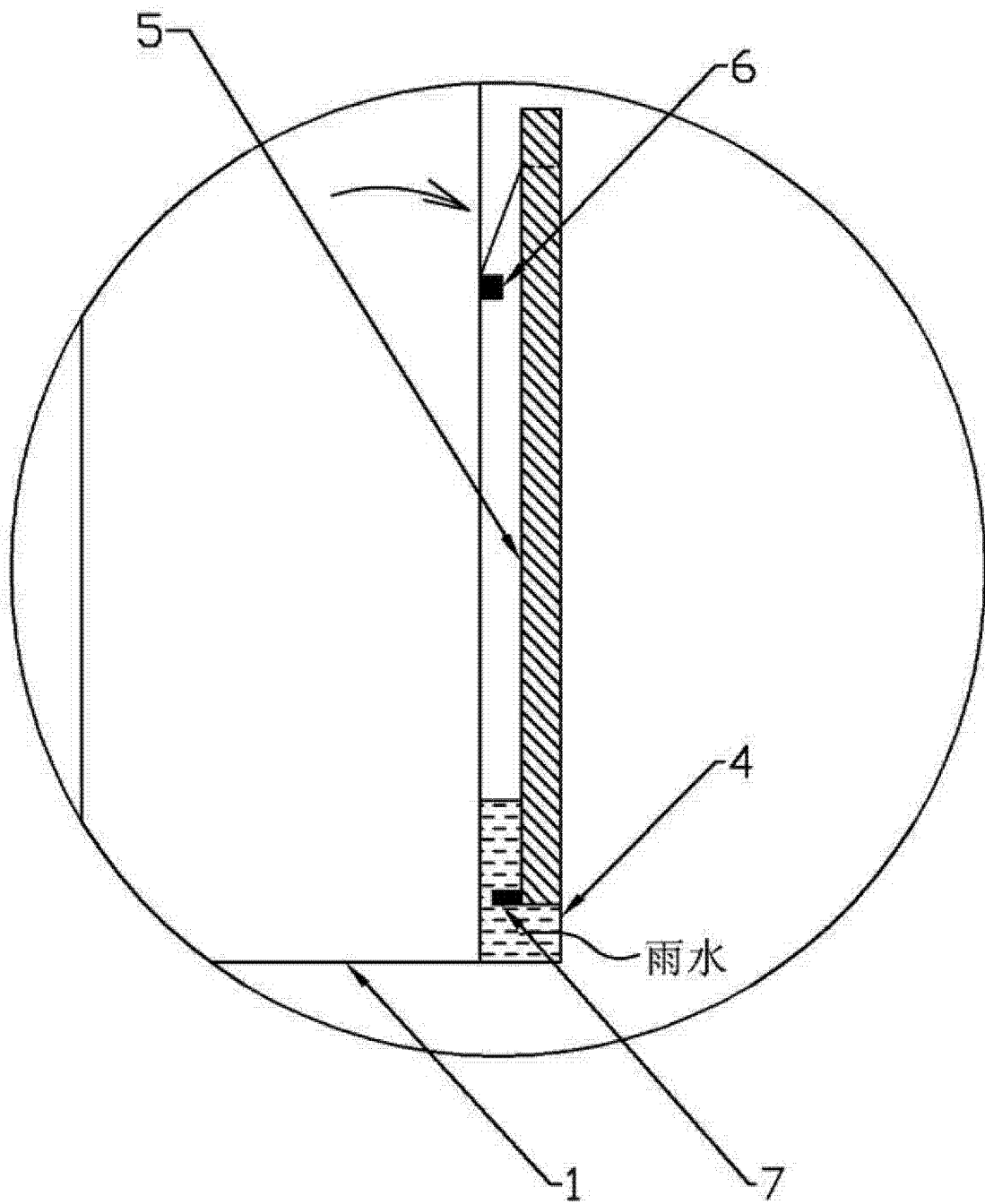


图 3