(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203285221 U
(45)授权公告日 2013.11.13

(21)申请号 201320349088.9

(22)申请日 2013.06.17

(73)专利权人 吴关良
地址 314300 浙江省嘉兴市海盐县澉浦镇六忠村冯家浜25号

(72)发明人 吴关良

(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理有限公司 11340
代理人 韩洪

(51)Int.Cl.
E05D 13/00(2006.01)
E06B 7/16(2006.01)

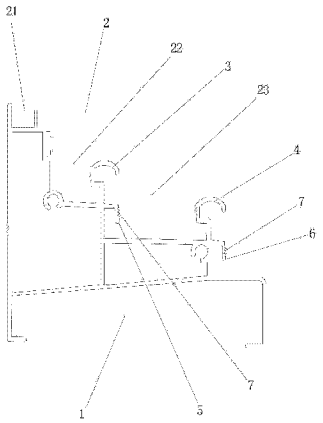
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

窗户下滑

(57)摘要

本实用新型提供窗户下滑，包括下卡口、设在下卡口上的若干上卡口，所述上卡口包括第一卡口、第二卡口、第三卡口，所述第一卡口、第二卡口、第三卡口呈阶梯形排列，所述第二卡口与第三卡口的交接处设有第一加固筋、所述第三卡口的尾端设有第二加固筋，所述第一加固筋的正下方设有第一防水筋，所述第二加固筋的正下方设有第二防水筋，所述第一防水筋、第二防水筋采用折角结构，具有能够有效防水、结构稳定、设计合理、结构简单、制造简便等优点。



CN 203285221 U

1. 窗户下滑，包括下卡口（1）、设在下卡口（1）上的若干上卡口（2），所述上卡口（2）包括第一卡口（21）、第二卡口（22）、第三卡口（23），所述第一卡口（21）、第二卡口（22）、第三卡口（23）呈阶梯形排列，所述第二卡口（22）与第三卡口（23）的交接处设有第一加固筋（3）、所述第三卡口（23）的尾端设有第二加固筋（4），其特征在于：所述第一加固筋（3）的正下方设有第一防水筋（5），所述第二加固筋（4）的正下方设有第二防水筋（6），所述第一防水筋（5）、第二防水筋（6）采用折角结构。

2. 根据权利要求 1 所述的窗户下滑，其特征在于：所述第一防水筋（5）、第二防水筋（6）的折角采用 90 度。

3. 根据权利要求 2 所述的窗户下滑，其特征在于：所述第一防水筋（5）、第二防水筋（6）的外表面的竖直段上设有加固齿（7）。

4. 根据权利要求 1 所述的窗户下滑，其特征在于：所述第一加固筋（3）、第二加固筋（4）采用钩形结构。

窗户下滑

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑器材领域，具体涉及窗户下滑。

背景技术

[0002] 随着时代的进步，移动门窗的使用越来越广泛，移动门窗结构较传统门窗结构更加稳定，开闭更加方便，同时更加节省空间，窗户下滑是设在移动门窗底部用于使门窗移动顺畅的机构，基于移动门窗的立式安装结构，对窗户下滑具有较高的固定要求。现有的窗户下滑结构设计不完善，在遇到大雨天气时，雨水会透过窗户下滑的缝隙吹入室内，大大影响了居民干净整洁的居住环境，而现有技术中没有对此提出相应的解决方法，因此设计一款能够有效防水的窗户下滑成为了时下的必要。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供窗户下滑，设计合理，结构简单、制造简便，能够有效防水，避免外界的水从窗户下滑的缝隙中吹入室内，能够保证室内干燥卫生，结构稳定，能够使移动门窗移动更加顺畅。

[0004] 为解决上述现有的技术问题，本实用新型采用如下方案：窗户下滑，包括下卡口、设在下卡口上的若干上卡口，所述上卡口包括第一卡口、第二卡口、第三卡口，所述第一卡口、第二卡口、第三卡口呈阶梯形排列，所述第二卡口与第三卡口的交接处设有第一加固筋、所述第三卡口的尾端设有第二加固筋，所述第一加固筋的正下方设有第一防水筋，所述第二加固筋的正下方设有第二防水筋，所述第一防水筋、第二防水筋采用折角结构。

[0005] 作为优选，所述第一防水筋、第二防水筋的折角采用 90 度，从而能够有效挡住从底部吹上来的水，同时保证了下滑的结构稳定性。

[0006] 作为优选，所述第一防水筋、第二防水筋的外表面的竖直段上设有加固齿，从而使玻璃片与窗户下滑的连接更加紧密，从而使移动门窗的安装结构更加稳定。

[0007] 作为优选，所述第一加固筋、第二加固筋采用钩形结构，从而能够使移动门窗的安装结构更加稳定，同时能够进一步避免雨水渗入，进一步保证了室内的干燥洁净。

[0008] 有益效果：

[0009] 本实用新型采用上述技术方案提供的窗户下滑，设计合理，结构简单、制造简便，能够有效防水，避免外界的水从窗户下滑的缝隙中吹入室内，能够保证室内干燥卫生，结构稳定，能够使移动门窗移动更加顺畅。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中，下卡口 1、上卡口 2、第一卡口 21、第二卡口 22、第三卡口 23、第一加固筋 3、第二加固筋 4、第一防水筋 5、第二防水筋 6、加固齿 7。

具体实施方式

[0012] 如图 1 所示，窗户下滑，包括下卡口 1、设在下卡口 1 上的若干上卡口 2，所述上卡口 2 包括第一卡口 21、第二卡口 22、第三卡口 23，所述第一卡口 21、第二卡口 22、第三卡口 23 呈阶梯形排列，所述第二卡口 22 与第三卡口 23 的交接处设有第一加固筋 3、所述第三卡口 23 的尾端设有第二加固筋 4，所述第一加固筋 3 的正下方设有第一防水筋 5，所述第二加固筋 4 的正下方设有第二防水筋 6，所述第一防水筋 5、第二防水筋 6 采用折角结构，所述第一防水筋 5、第二防水筋 6 的折角采用 90 度，所述第一防水筋 5、第二防水筋 6 的外表面的竖直段上设有加固齿 7，所述第一加固筋 3、第二加固筋 4 采用钩形结构。

[0013] 实际工作时，当雨水从缝隙中吹入，第一防水筋 5、第二防水筋 6 能够有效阻挡雨水进一步渗入，能够有效保持室内环境的干燥卫生。

[0014] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代，但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0015] 尽管本文较多地使用了下卡口 1、上卡口 2、第一卡口 21、第二卡口 22、第三卡口 23、第一加固筋 3、第二加固筋 4、第一防水筋 5、第二防水筋 6、加固齿 7 等术语，但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和解释本实用新型的本质；把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

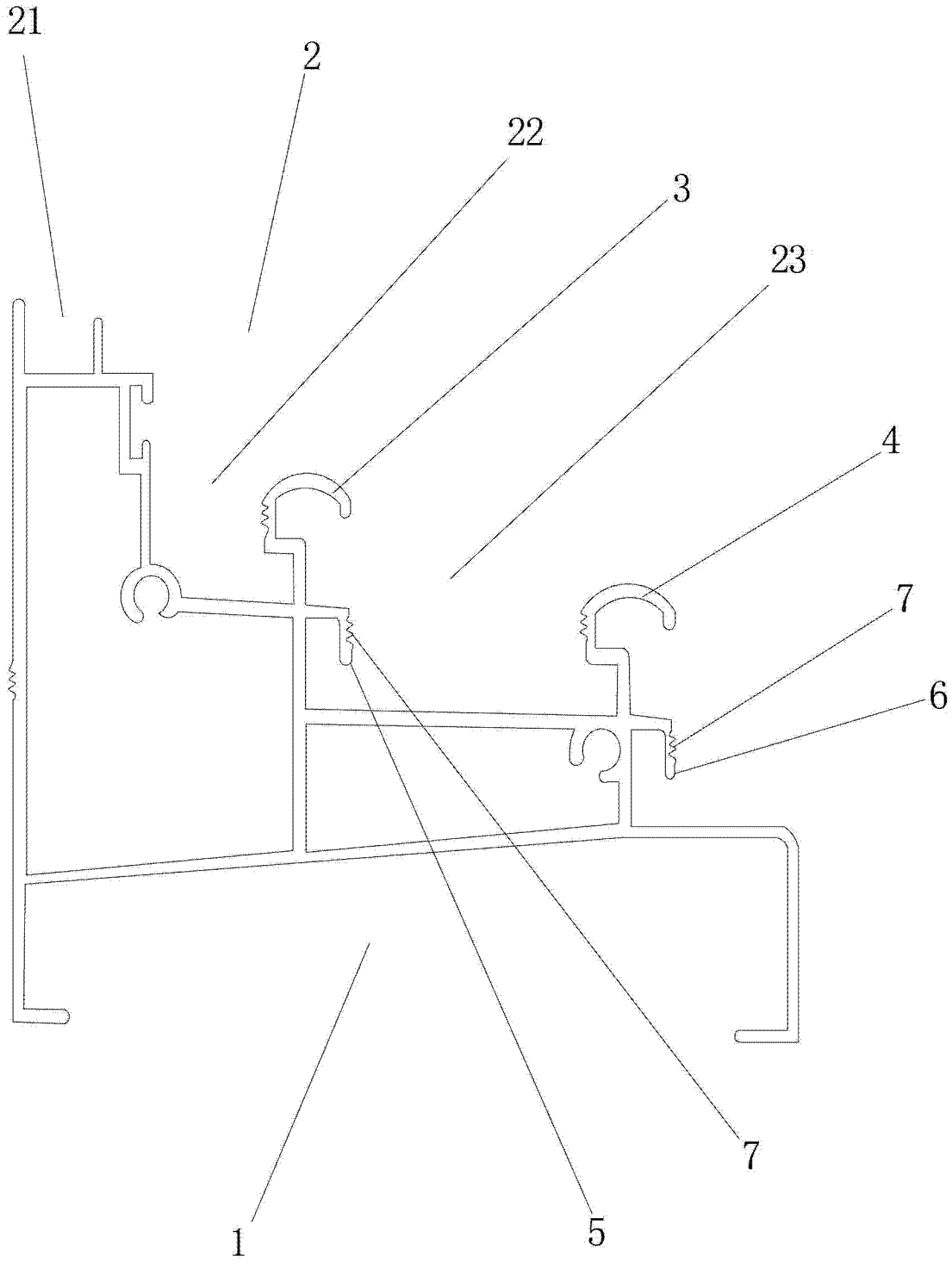


图 1