

[19]中华人民共和国专利局

[51]Int.Cl⁶

E06B 3/263



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 96238798.3

[45]授权公告日 1997 年 8 月 27 日

[11] 授权公告号 CN 2260877Y

[22]申请日 96.10.18 [24]颁证日 97.7.25

[73]专利权人 邵建伟

地址 110015辽宁省沈阳市沈河区青年大街
215 号 60 号 8 楼

[72]设计人 邵建伟

[21]申请号 96238798.3

[74]专利代理机构 沈阳市专利事务所

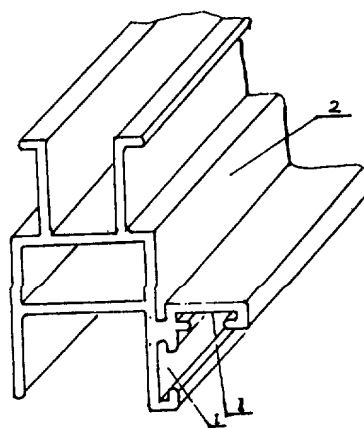
代理人 王 欣

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 2 页

[54]实用新型名称 铝合金窗下扇框

[57]摘要

本实用新型公开了一种新型铝合金下扇框，它是在现有下扇框的基础上又增设了一个可镶嵌密封条的 T 型槽 II，该 T 型槽与下滑道中间隔板的上端面对应，原有下扇框所带与中间隔板侧壁相对应的 T 型槽 I 与本新增设 T 型槽 II 呈直角。使用中利用镶嵌在两 T 型槽 I 和 II 中的密封条实现二次密封，以此提高铝合金窗的密封性能。



权 利 要 求 书

1、一种铝合金窗下扇框，在下扇框体与下滑道中间隔板相对应的一侧壁上设有可镶嵌密封条的T型槽I，其特征是：在下扇框体的侧壁上还设有与中间隔板上端面相对应可镶嵌密封条的T型槽II，即两个T型槽I和II呈直角。

铝合金窗下扇框

本实用新型涉及一种构成铝合金窗的下扇框。

目前，铝合金窗的下扇框其与下滑道之间的密封均是依靠镶嵌在下扇框上与下滑道中间隔板相对应一侧壁外所带T型槽中的密封条来实现的，即一次密封。这种单一密封在使用中由于密封条与滑道中间隔板长期相互摩擦，会使密封条受损，致使铝合金窗的密封性能降低。

鉴于上述情况，本实用新型的目的是提供一种可提高铝合金窗密封性能的铝合金窗下扇框。

本实用新型的目的是这样实现的：在下扇框体与下滑道中间隔板相对应的一侧壁上设有可镶嵌密封条的T型槽I，同时，在下扇框体的侧壁上还设有与中间隔板上端面相对应可镶嵌密封条的T型槽II，即两个T型槽I和II呈直角。

本实用新型的优点是：利用镶嵌在两个T型槽中的密封条实现二次密封，特别是T型槽II中的密封条会因扇框的下沉使其与中间隔板上端面的结合更紧密，使密封性能更佳。

下面结合附图对本实用新型作以说明。

图1是本实用新型结构示意图。

图2是本实用新型使用安装部位示意图。

由附图可知，上端可安装玻璃1、下端可安装轮架3及滑轮4的下扇框体2其位于下滑道5中间隔板5—1一侧设有两个可镶嵌密封条6、7的T型槽I、II。其中T型槽I与中间隔板5—1侧壁相对应，T型槽II与中间隔板5—1上端面相对应，两个T型槽I和II呈直角，即在使用中通过镶嵌在两个T型槽中的密封条6、7实现铝合金窗的密封。密封条6、7可由一层尼龙绒毛构成。

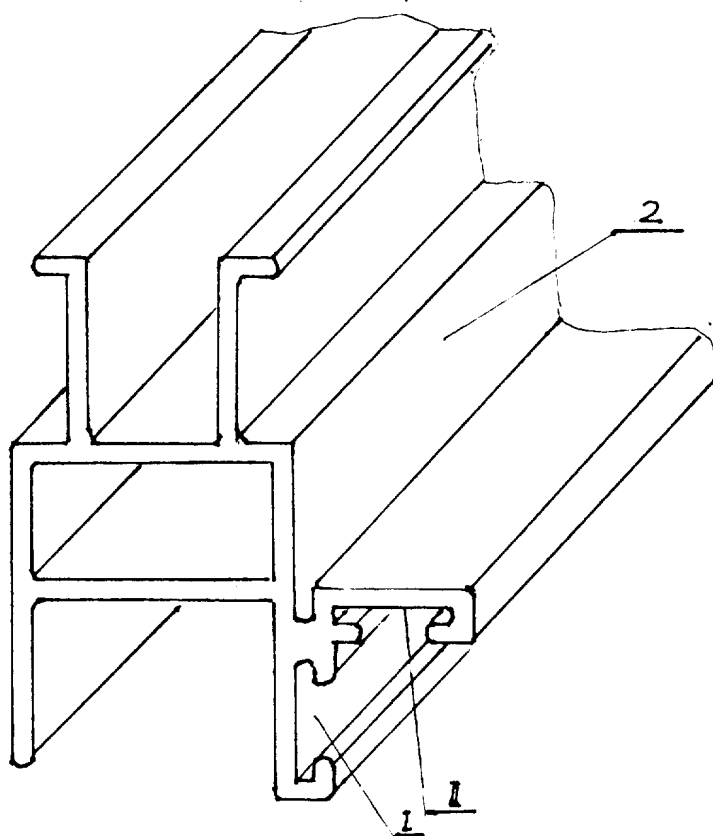


图 1

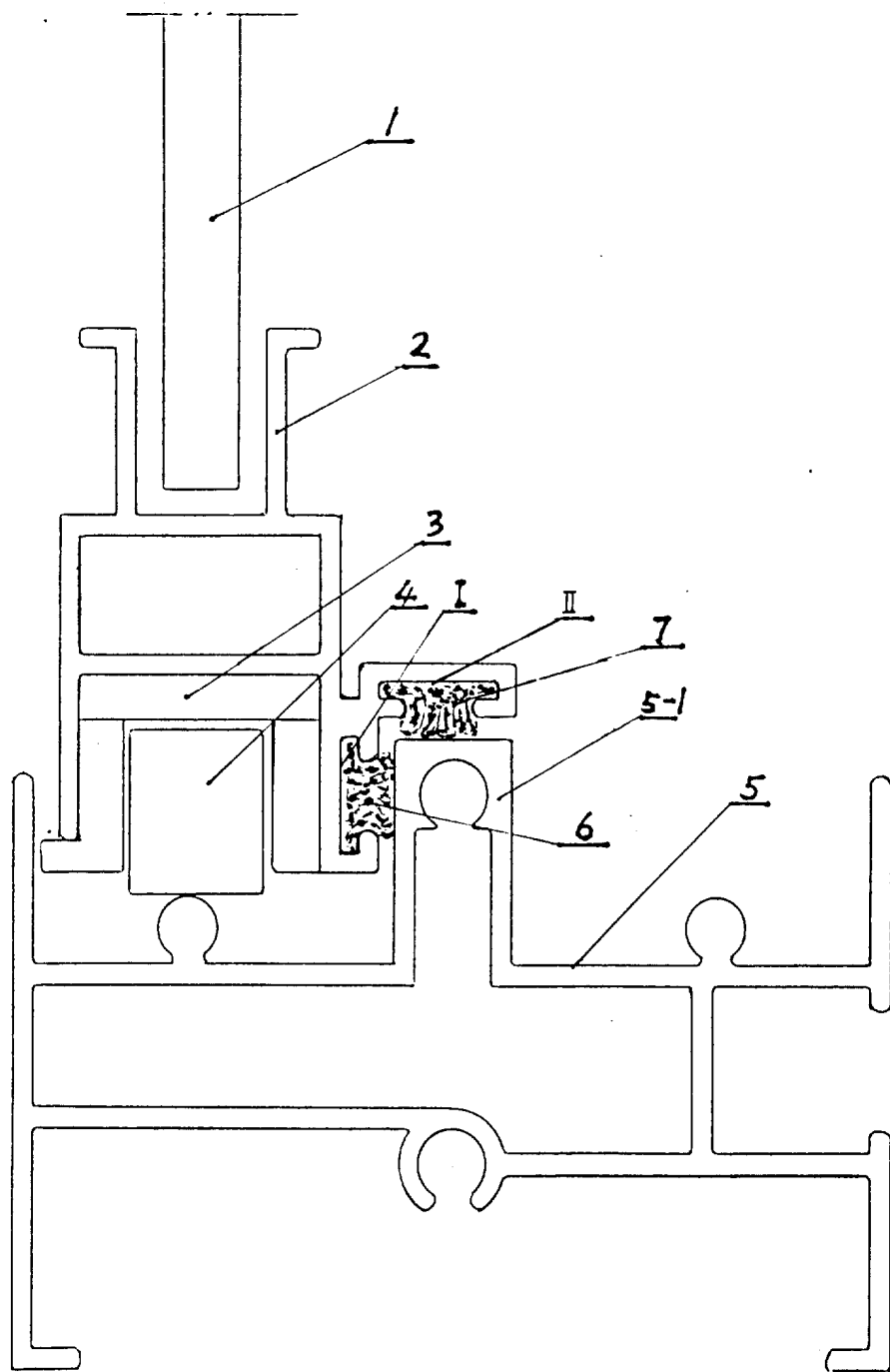


图 2