



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202627824 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 26

(21) 申请号 201220166330. 4

(22) 申请日 2012. 04. 19

(73) 专利权人 江阴裕华铝业有限公司

地址 214413 江苏省无锡市江阴市顾山镇香山西路 85 号

(72) 发明人 倪斌 徐丹

(74) 专利代理机构 江阴市同盛专利事务所

32210

代理人 唐纫兰 曾丹

(51) Int. Cl.

E06B 3/42(2006. 01)

E06B 3/263(2006. 01)

E05D 13/00(2006. 01)

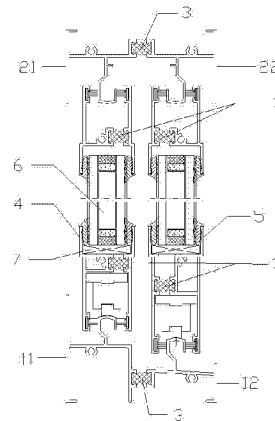
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

高性能注胶隔热铝合金推拉窗

(57) 摘要

本实用新型涉及一种高性能注胶隔热铝合金推拉窗,它包括下导轨和上导轨,其特征在于所述下导轨包括内下导轨(11)和外下导轨(12),所述内下导轨(11)与外下导轨(12)之间通过隔热胶(3)相连,所述上导轨包括内上导轨(21)和外上导轨(22),所述内上导轨(21)与外上导轨(22)之间也通过隔热胶(3)相连,所述内扇(4)和内扇(5)的玻璃(6)上方设有隔热胶(3),所述垫块(7)的下方设有隔热胶(3)。本实用新型高性能注胶隔热铝合金推拉窗的热传导较低,能有效的节约能源。



1. 一种高性能注胶隔热铝合金推拉窗,它包括下导轨和上导轨,其特征在于所述下导轨包括内下导轨(11)和外下导轨(12),所述内下导轨(11)与外下导轨(12)之间通过隔热胶(3)相连,所述内下导轨(11)的高度高于外下导轨(12)的高度,所述上导轨包括内上导轨(21)和外上导轨(22),所述内上导轨(21)与外上导轨(22)之间也通过隔热胶(3)相连,所述内下导轨(11)和内上导轨(21)之间设置有内扇(4),所述外下导轨(12)和外上导轨(22)之间设置有内扇(5),所述内扇(4)和内扇(5)的玻璃(6)上方设有隔热胶(3),所述玻璃(6)底部设有垫块(7),所述垫块(7)的下方设有隔热胶(3)。

高性能注胶隔热铝合金推拉窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种推拉窗,尤其涉及一种高性能注胶隔热铝合金推拉窗,属于门窗技术领域。

背景技术

[0002] 建筑用铝合金推拉窗在节能、环保方面,比木材、塑钢窗有重大意义。其水密性、气密性及加工精度,比以往窗类也有很大提高。但受其结构所限,其热传导较大,此不足导致铝合金窗在北方地区、沿海地区、热带风暴地区的应用受到一定限制。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述不足,提供一种热传导较低的高性能注胶隔热铝合金推拉窗。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:

[0005] 一种高性能注胶隔热铝合金推拉窗,它包括下导轨和上导轨,所述下导轨包括内下导轨和外下导轨,所述内下导轨与外下导轨之间通过隔热胶相连,所述内下导轨的高度高于外下导轨的高度,所述上导轨包括内上导轨和外上导轨,所述内上导轨与外上导轨之间也通过隔热胶相连,所述内下导轨和内上导轨之间设置有内扇,所述外下导轨和外上导轨之间设置有内扇,所述内扇和内扇的玻璃上方设有隔热胶,所述玻璃底部设有垫块,所述垫块的下方设有隔热胶。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0007] 本实用新型内下导轨的高度高于外下导轨的高度,起到回流作用使雨水不能越过导轨进入室内,使推拉窗的水密性大于 500pa 以上,通过增加隔热胶,使热传导降低,当窗关闭后热传导系数降为 5.6W/m².K,能有效的节约能源,玻璃底部设置垫块,防止金属直接碰撞,又增加密封性。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型高性能注胶隔热铝合金推拉窗的结构示意图。

[0009] 其中:

[0010] 内下导轨 11

[0011] 外下导轨 12

[0012] 内上导轨 21

[0013] 外上导轨 22

[0014] 隔热胶 3

[0015] 内扇 4

[0016] 外扇 5

[0017] 玻璃 6

[0018] 垫块 7。

具体实施方式

[0019] 参见图 1, 本实用新型涉及的一种高性能注胶隔热铝合金推拉窗, 它包括下导轨和上导轨, 所述下导轨包括内下导轨 11 和外下导轨 12, 所述内下导轨 11 与外下导轨 12 之间通过隔热胶 3 相连, 所述内下导轨 11 的高度高于外下导轨 12 的高度, 所述上导轨包括内上导轨 21 和外上导轨 22, 所述内上导轨 21 与外上导轨 22 之间也通过隔热胶 3 相连, 所述内下导轨 11 和内上导轨 21 之间设置有内扇 4, 所述外下导轨 12 和外上导轨 22 之间设置有外扇 5, 所述内扇 4 和外扇 5 的玻璃 6 上方设有隔热胶 3, 所述玻璃 6 底部设有垫块 7, 所述垫块 7 的下方设有隔热胶 3。

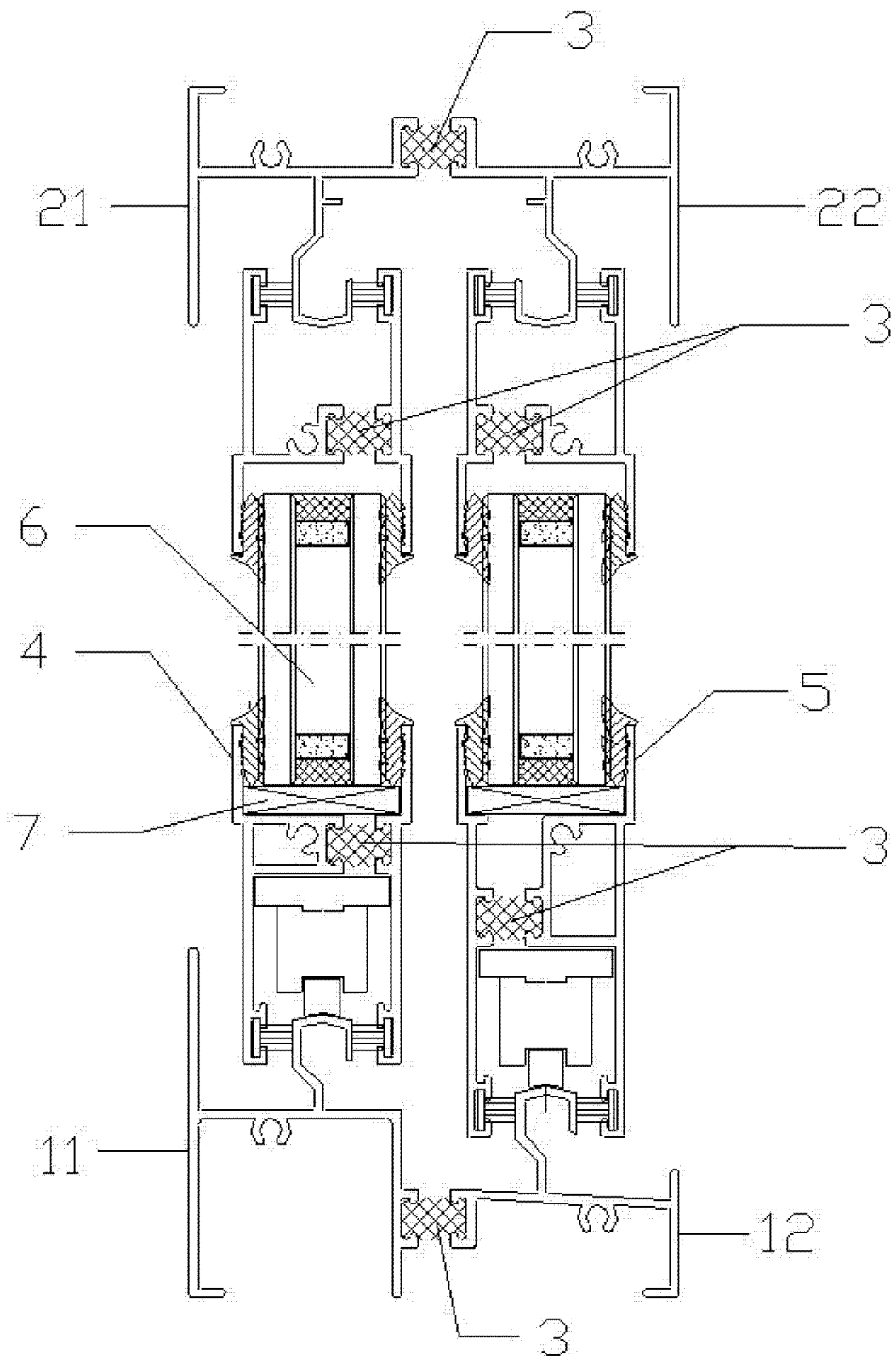


图 1