

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

E06B 3/50 (2006.01)

E06B 3/66 (2006.01)

E06B 7/16 (2006.01)

E06B 9/52 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520112307.7

[45] 授权公告日 2006 年 10 月 11 日

[11] 授权公告号 CN 2825903Y

[22] 申请日 2005.7.6

[21] 申请号 200520112307.7

[73] 专利权人 刁占峰

地址 074300 河北省保定市涞源县西神山村
冷冻厂西 100 米路南

[72] 设计人 刁占峰

[74] 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司
代理人 黄家俊

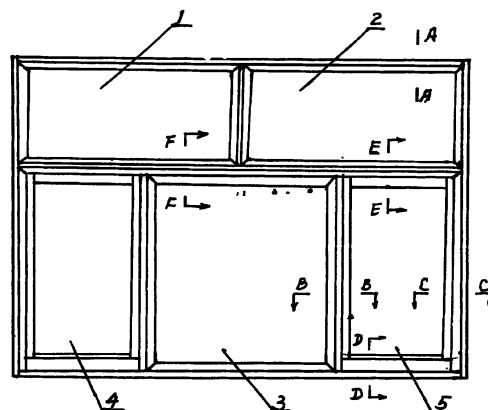
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 5 页

[54] 实用新型名称

多功能窗

[57] 摘要

本实用新型属铝合金窗，它为上面中间为固定窗，下方左右为推拉窗，上面有导水板，推拉窗和固定窗连接部位有勾企框与勾企连接，玻璃装在双玻压座里面，两边有压条和胶条，推拉窗玻璃卡在勾企里面两侧有挡蚊胶条和胶条，最里层为纱扇，纱扇边上有挡蚊板，边框固定在扇守口，光企卡在扇守口中，两边有胶条，端边有 O 型胶条，连体料上有扇下方，卡在滑槽中。在推拉窗外面也可以装平开窗，本实用新型纱窗结构好，防蚊蝇，保温好，下雨不漏水，坚固耐用。



1、一种多功能窗，其特征是在窗框架内安装上面两固定窗（1）、（2），下面中间为固定窗（3），左右为推拉窗（4）、（5），推拉窗外也可以装平开窗；固定窗（1）、（2）上端设有导水板（6），外框（7）上有一向下凹槽（8），中间有一斜槽，导水板（6）固定在凹槽（8）内，推拉窗（5）和固定窗（3）的连接部位的勾企框（9）与勾企（14）连接，固定窗双玻（11）装在双玻压座（10）里面，内侧有压条（13）和胶条（12），推拉窗玻璃（18）在勾企（14）里面，两侧有挡蚊条（X），里面有胶条（Y），勾企（14）和勾企框（9）之间也有胶条（X），最里层为纱扇（17），纱扇嵌在纱扇料（16）中，纱扇料边上有纱扇挡蚊板（15）；边框（20）固定有扇守口（21），光企（19）卡在扇守口（21）中，两边有胶条（X），扇守口端边有O型胶条（O）；连体料下滑框（22）上有扇下方（23），卡在滑槽内，在内侧有纱扇料（16），外侧有外封板（24），并有防水胶条（25）；上滑座（26）下有扇上方（27），连接处有胶条（X），双玻（18）上方也有胶条（Y），上滑框（26）上方固定窗（2）上同样有压条（13）、胶条（12），和双玻压座（10）。

2、根据权利要求1所述的多功能窗，其特征是推拉窗外面为平开窗，平开窗封闭框（30）固定在勾企框（9）上，平开扇料（29）上下用铰链固定在边框（20）上，平开窗玻璃（28）用压座（10）和压条（13）、胶条（12）固定。

多功能窗

技术领域

本实用新型属铝合金平开推拉两用窗。

背景技术

现有铝合金式平开窗和推拉窗，其缺点是密封不严，不能保温，特别是推拉窗上下四角封闭不严，纱扇容易变形，长期使用推拉不灵活，雨天下滑容易进水，纱窗结构不合理，在与窗框结合处有间隙，不能防蚊蝇。

发明内容

本实用新型的目的是设计出一种防蚊蝇效果好，钢性好，密封效果好，保温型的多功能窗。包括推拉窗、76 系列外平开里推拉窗、110 系列外平开里推拉窗。

一种多功能窗，其结构为在窗框架内安装上面两块固定玻璃窗 1、2，下面中间为固定玻璃窗 3，左右为推拉窗 4、5，推拉窗也可以装平开窗。固定窗 1、2 上端设有导水板 6，外框 7 上有一向下凹槽 8，中间有一斜槽，导水板 6 固定在凹槽 8 内。推拉窗 5 和固定窗 3 的连接部位为勾企框 9，与勾企 14 连接，固定窗双玻 11 装在双玻压座 10 里面，内侧有压条 13 和胶条 12，推拉窗玻璃 18 卡在勾企 14 里面，两侧有挡蚊胶条 X，里面有胶条 Y，勾企和勾企框之间也有胶条 X，最里层为纱扇 17，纱扇嵌在纱扇料 16 中，纱扇上有纱扇挡蚊板 15。边框 20 固定有扇守口 21，光企 19 卡在扇守口 21 中，两边有胶条 X，扇守口端边有 O 型胶条 O。连体料下滑框 22 有扇下方 23，卡在滑槽内，在内测有纱扇料 16，外侧有外封板 24，并有防水胶条 25。上滑框 26，下有扇上方 27，连接

处有胶条 X，双玻 18，上方也有胶条 Y，上滑框 26 上方固定窗 2 上同样有压条 13，胶条 12 和双玻压座 10。

本实用新型的优点是纱扇窗结构好、防蚊蝇、四角严密、保温防风沙、下雨不漏水、经久耐用。

附图说明

图 1 为本实用新型外观示意图；

图 2 为 A—A 剖面放大图；

图 3 为 B—B 剖面放大图；

图 4 为 C—C 剖面放大图；

图 5 为 D—D 剖面放大图；

图 6 为 E—E 剖面放大图；

图 7 为 F—F 剖面放大图；

图 8 为实施例中 B'—B' 剖面放大图；

图 9 为实施例中 C'—C' 剖面放大图。

具体实施方式

参阅图 8、9，在推拉窗 4、5 的外侧另按装平开扇，外面为平开窗，平开窗玻璃 28 用压座 10 和压条 13、胶条 12 固定，平开窗封闭框 30 固定勾企框 9 上，平开扇 29 上下用铰链固定左边框 20 上，推拉窗玻璃 18 卡在勾企 14 里面，两侧有挡蚊胶条 X，里面有胶条 Y，勾企 14 和勾企框 9 之间也有胶条 X，最里层为纱扇 17，纱扇嵌在纱扇料 16 中，纱扇上有纱扇挡蚊板 15。

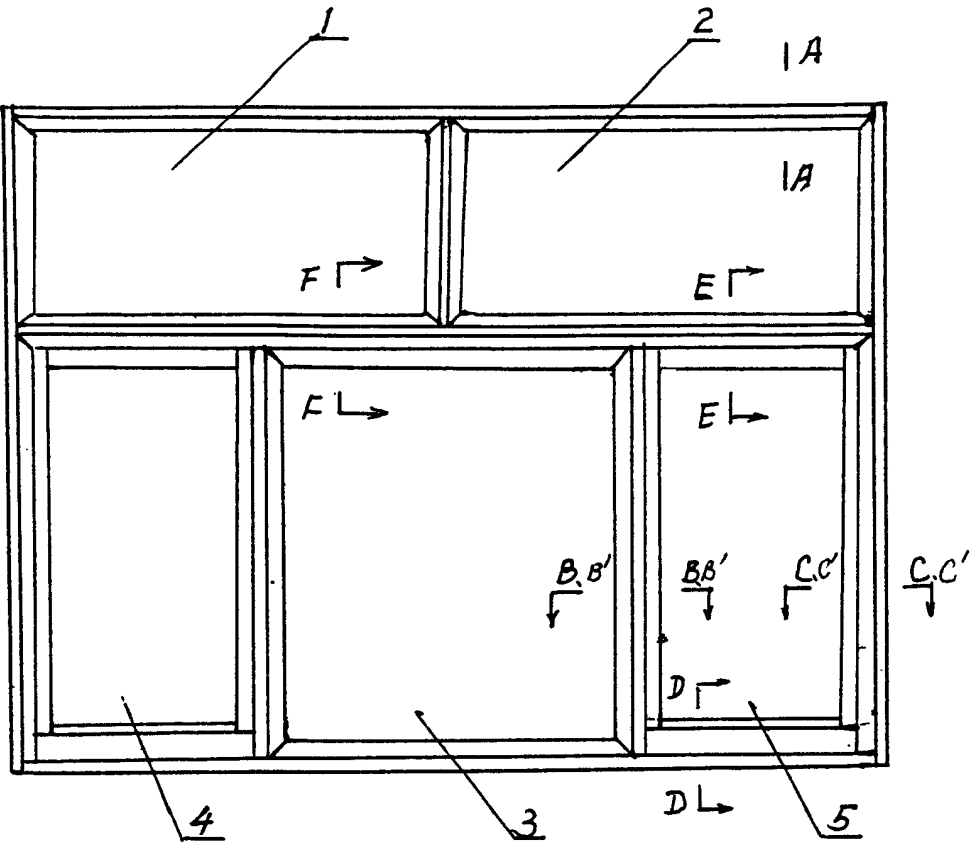


图 1

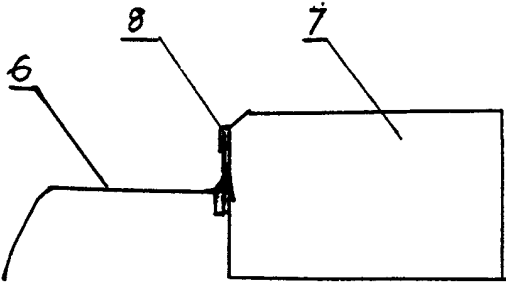


图 2

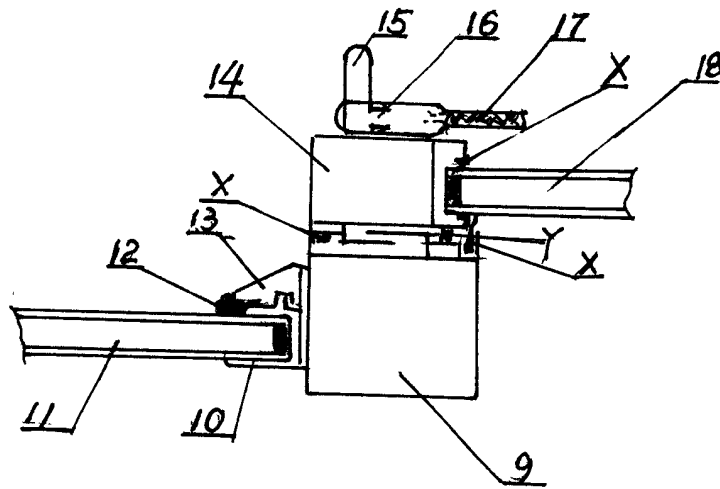


图 3

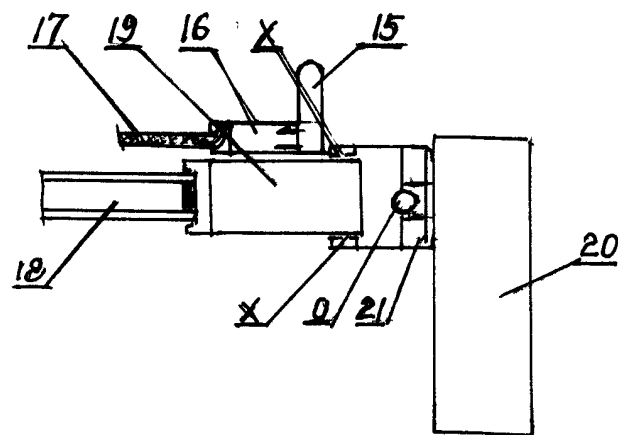


图 4

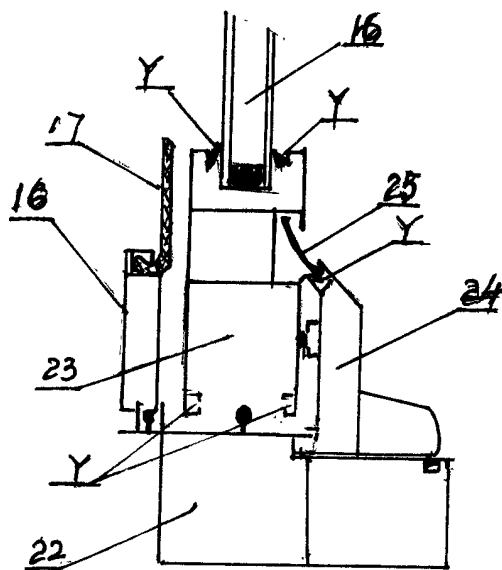


图 5

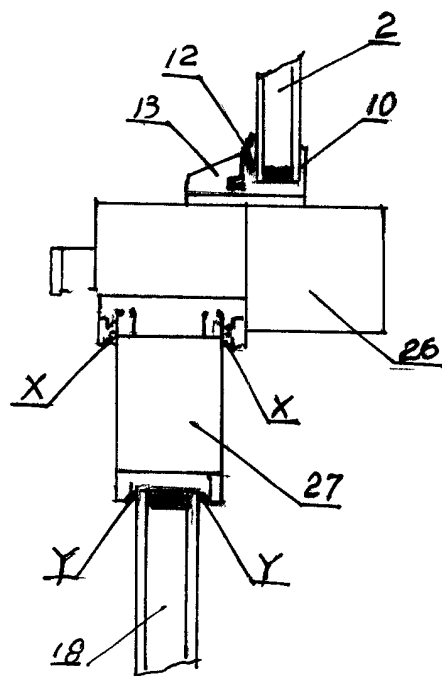


图 6

