

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
E06B 3/30 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820032705.1

[45] 授权公告日 2009 年 1 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 201180459Y

[22] 申请日 2008.2.27

[21] 申请号 200820032705.1

[73] 专利权人 韩永林

地址 210000 江苏省南京市南湖安国村 8 幢
36 号 201 室

[72] 发明人 韩永林

[74] 专利代理机构 南京苏科专利代理有限责任公
司

代理人 何朝旭

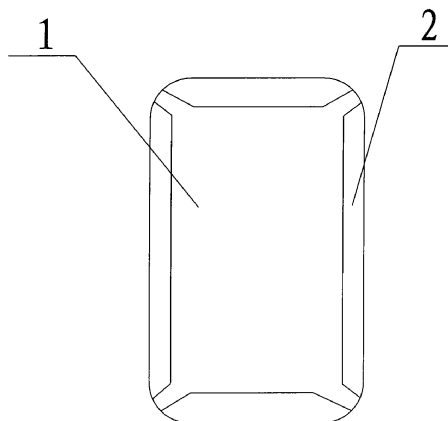
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种窗用保温隔层膜

[57] 摘要

本实用新型涉及一种窗用保温隔层膜，属于生活用品技术领域。本实用新型的窗用保温隔层膜，以塑料膜片为材料，所述塑料膜片的面积与对应的窗扇外框吻合，其四边制有朝内的翻折卡边。所述塑料膜片的中部固定与对应窗扇内框吻合的内衬长方体。为了节省材料，该内衬长方体也可以由内衬长方形边框取代。本实用新型避免了单层窗户保温密闭效果差和双层窗户成本高、通风效果差的缺陷，安装方便，直接卡扣在窗扇外立面的窗框上即可使用，既不影响窗户的开合，又能起到长期保温隔层的作用，同时还保护了窗框，使用寿命长且安全。



1、一种窗用保温隔层膜，包括塑料膜片，其特征在于：所述塑料膜片的面积与对应的窗扇外框吻合，其四边制有朝内的翻折卡边。

2、根据权利要求1所述的窗用保温隔层膜，其特征在于：所述塑料膜片的中部固定与对应窗扇内框吻合的内衬长方体。

3、根据权利要求1所述的窗用保温隔层膜，其特征在于：所述塑料膜片的中部固定与对应窗扇内框吻合的内衬长方形边框。

一种窗用保温隔层膜

技术领域

本实用新型涉及一种窗用保温隔层膜，属于生活用品技术领域。

背景技术

目前，大部分建筑物的窗户多采用单层设计，但是单层窗户，尤其是单层钢门窗的密闭性较差，保温效果不佳。虽然可以使用一些保温措施，如风扇、暖气、空调等，但由于单层窗户的热传导快，密封性差，必然导致能源浪费，支出增加。在长期使用过程中，一些老式建筑的钢窗框还容易生锈，部分结构易脱落，成为安全隐患，影响生活质量。为了增加窗户的保温性能，人们通常选用双层窗取代单层窗，以达到保温隔音的目的，但安装、拆换双层窗的步骤麻烦，费用较高，由于这种窗子的开启度小，导致了室内的空气流动性较差，虽然关闭时起到了保温密闭的作用，但因为推拉窗子的开启度小，使得室内的通风效果较差。

实用新型内容

本实用新型的目的是针对上述问题，提出一种窗用保温隔层膜，避免单层窗户保温密闭效果差和双层窗户成本高、通风效果差的缺陷。

为了达到以上目的、解决以上技术问题，本实用新型的窗用保温隔层膜，包括塑料膜片，所述塑料膜片的面积与对应的窗扇外框吻合，其四边制有朝内的翻折卡边。使用时，将翻折卡边卡扣在对应的窗扇外立面上，即可在塑料膜片与窗扇玻璃之间形成空气夹层，从而产生保温效果。

为使塑料膜片与窗扇贴合更加紧密，本实用新型进一步的完善

是,所述塑料膜片的中部固定与对应窗扇内框(即窗户玻璃)吻合的内衬长方体。为了节省材料,该内衬长方体也可以由内衬长方形边框取代。

本实用新型构思奇巧,结构简单,安装拆卸方便,可按不同窗扇的尺寸订做。在使用过程中既不影响窗扇的开合,又能起到长期保温隔层的作用,同时还保护了窗框。可以对塑料膜片加以修饰,还能起到美观的作用。本实用新型的使用寿命长且安全,成本经济。

附图说明

下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

图1为本实用新型 实施例一的结构示意图。

图2为本实用新型 实施例二的结构示意图。

图3为本实用新型 实施例三的结构示意图。

具体实施方式

实施例一

本实用新型的结构示意如图1所示,塑料膜片1的面积与对应的窗扇外框尺寸吻合,使用时,将塑料膜片1四周朝内的翻折卡边2卡扣在窗框上,使其与窗扇外立面相卡合,即可在塑料膜片与窗扇玻璃之间形成空气夹层,从而产生保温效果。

实施例二

如图2所示,在塑料膜片1的中部固定与对应窗扇内框(即窗户玻璃)吻合的内衬长方体3,使用方法与实施例一相同,此实施例使整个塑料膜片与窗扇贴合更加紧密,起到隔层保温的作用。

实施例三

如图3所示,在塑料膜片1的中部固定与对应窗扇内框(即窗户

玻璃)吻合的内衬长方形边框4,也可将长方形边框4贴合在玻璃上,使其密封。使用方法与实施例一相同,此实施例可以节省材料。

除上述实施例外,本实用新型还可以有其他实施方式,如直接取与对应窗扇外框吻合的塑料膜片,用胶贴直接粘合于窗扇的外立面上;将内衬长方体和内衬长方形边框制成空心或实心等。凡采用等同替换或等效变换形成的技术方案,均落在本实用新型要求的保护范围。

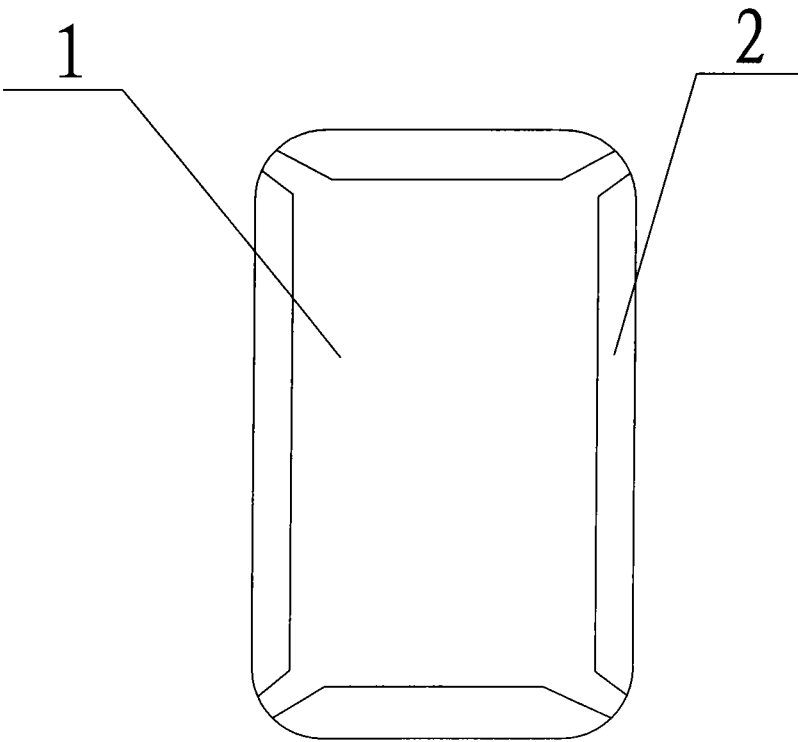


图 1

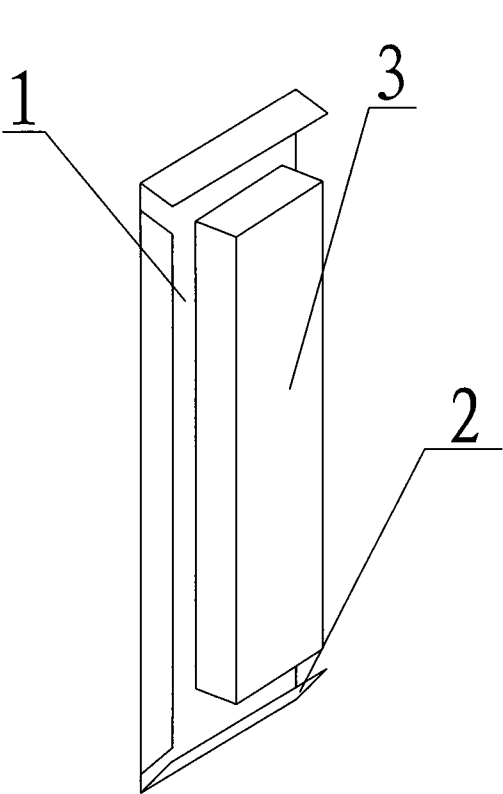


图 2

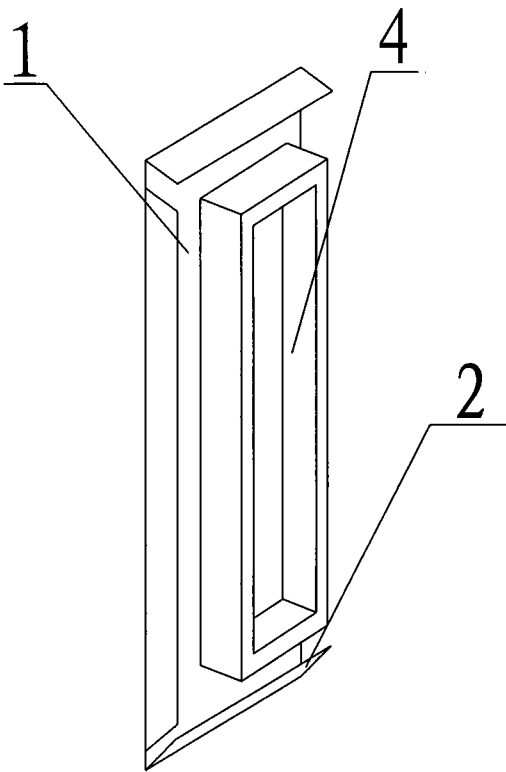


图 3