

1.一种耐冲击门窗,其包括第一墙体、与第一墙体平行设置的第二墙体、包围在第一墙体上的第一粉刷层、包围在第二墙体上的第二粉刷层、设置于第一粉刷层内的第一发泡剂填充、设置于第二粉刷层内的第二发泡剂填充、设置于第一发泡剂填充内的第一固定铁脚、设置于第二发泡剂填充内的第二固定铁脚、与第一固定铁脚连接的第一外框、与第二固定铁脚连接的第二外框、设置于第一外框内的第一压线、设置于第二外框内的第二压线、以及连接在第一压线和第二压线之间的两个中空玻璃,其特征在于:所述两个中空玻璃通过一连接框连接,所述两个中空玻璃沿竖直方向错开设置,所述连接框包括内勾企、包围内勾企的外勾企、和盖住外勾企的勾企盖板。

2.如权利要求1所述的耐冲击门窗,其特征在于:所述第一发泡剂填充内设有第一硅酮密封胶,所述第二发泡剂填充内设有第二硅酮密封胶。

3.如权利要求2所述的耐冲击门窗,其特征在于:所述第一粉刷层与第一墙体通过第一射钉固定连接。

4.如权利要求3所述的耐冲击门窗,其特征在于:所述第二粉刷层与第二墙体通过第二射钉固定连接。

5.如权利要求4所述的耐冲击门窗,其特征在于:所述第一固定铁脚在第一粉刷层内具有两个第一倾斜部和两个第一竖直部,所述第一射钉穿过第一竖直部插入至第一墙体内,两个第一倾斜部围成梯形腔,所述第一发泡剂填充收容于梯形腔内。

6.如权利要求5所述的耐冲击门窗,其特征在于:所述第二固定铁脚在第二粉刷层内具有两个第二倾斜部和两个第二竖直部,所述第二射钉穿过第二竖直部插入至第二墙体内,两个第二倾斜部围成梯形腔,所述第二发泡剂填充收容于梯形腔内。

7.如权利要求6所述的耐冲击门窗,其特征在于:所述第一墙体沿竖直方向设置。

8.如权利要求7所述的耐冲击门窗,其特征在于:所述第二墙体沿竖直方向设置。

9.如权利要求8所述的耐冲击门窗,其特征在于:所述第一粉刷层设有收容第一墙体的第一容置腔。

10.如权利要求9所述的耐冲击门窗,其特征在于:所述第二粉刷层设有收容第二墙体的第二容置腔。

耐冲击门窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种门窗,尤其涉及一种耐冲击门窗。

背景技术

[0002] 门窗按其所处的位置不同分为围护构件或分隔构件,有不同的设计要求要分别具有保温、隔热、隔声、防水、防火等功能,新的要求节能,寒冷地区由门窗缝隙而损失的热量,占全部采暖耗热量的25%左右。门窗的密闭性的要求,是节能设计中的重要内容。门和窗是建筑物围护结构系统中重要的组成部分。作用之二:门和窗又是建筑造型的重要组成部分(虚实对比、韵律艺术效果,起着重要的作用)所以它们的形状、尺寸、比例、排列、色彩、造型等对建筑的整体造型都要很大的影响。

[0003] 门窗的分类方式主要有以下5种:

[0004] 1.依据门窗材质,大致可以分为以下几类:木门窗、钢门窗、塑钢门窗、铝合金门窗、玻璃钢门窗、不锈钢门窗、铁花门窗、改革开放以来,人民生活水平不断提高,门窗及其衍生产品的种类不断增多,档次逐步上升,例如隔热断桥铝门窗、木铝复合门窗、铝木复合门窗、实木门窗、欧佩克阳光房、玻璃幕墙、木质幕墙等等。

[0005] 2.按门窗功能分:旋转门防盗门、自动门、旋转门。

[0006] 3.按开启方式分为:固定窗、上悬窗、中悬窗、下悬窗、立转窗、平开门窗、滑轮平开窗、滑轮窗、平开下悬门窗、推拉门窗、推拉平开窗、折叠门、地弹簧门、提升推拉门、推拉折叠门、内倒侧滑门。

[0007] 4.按性能分为:隔声型门窗、保温型门窗、防火门窗、气密门窗。

[0008] 5.按应用部位分为:内门窗、外门窗。

[0009] 现有技术的门窗结构耐冲击能力弱,因此有必要设计一种改进设计。

实用新型内容

[0010] 本实用新型所要解决的技术问题在于:提供一种耐冲击能力强的门窗。

[0011] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:

[0012] 一种耐冲击门窗,其包括第一墙体、与第一墙体平行设置的第二墙体、包围在第一墙体上的第一粉刷层、包围在第二墙体上的第二粉刷层、设置于第一粉刷层内的第一发泡剂填充、设置于第二粉刷层内的第二发泡剂填充、设置于第一发泡剂填充内的第一固定铁脚、设置于第二发泡剂填充内的第二固定铁脚、与第一固定铁脚连接的第一外框、与第二固定铁脚连接的第二外框、设置于第一外框内的第一压线、设置于第二外框内的第二压线、以及连接在第一压线和第二压线之间的两个中空玻璃,其中所述两个中空玻璃通过一连接框连接,所述两个中空玻璃沿竖直方向错开设置,所述连接框包括内勾企、包围内勾企的外勾企、和盖住外勾企的勾企盖板。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型有益效果如下:所述两个中空玻璃通过一连接框连接,所述两个中空玻璃沿竖直方向错开设置,所述连接框包括内勾企、包围内勾企的外勾企、和盖住外勾企的勾企盖板。

企、和盖住外勾企的勾企盖板,从而门窗的耐冲击能力强。

[0014] 本实用新型进一步的改进如下:

[0015] 进一步地,所述第一发泡剂填充内设有第一硅酮密封胶,所述第二发泡剂填充内设有第二硅酮密封胶。

[0016] 进一步地,所述第一粉刷层与第一墙体通过第一射钉固定连接。

[0017] 进一步地,所述第二粉刷层与第二墙体通过第二射钉固定连接。

[0018] 进一步地,所述第一固定铁脚在第一粉刷层内具有两个第一倾斜部和两个第一竖直部,所述第一射钉穿过第一竖直部插入至第一墙体内,两个第一倾斜部围成梯形腔,所述第一发泡剂填充收容于梯形腔内。

[0019] 进一步地,所述第二固定铁脚在第二粉刷层内具有两个第二倾斜部和两个第二竖直部,所述第二射钉穿过第二竖直部插入至第二墙体内,两个第二倾斜部围成梯形腔,所述第二发泡剂填充收容于梯形腔内。

[0020] 进一步地,所述第一墙体沿竖直方向设置。

[0021] 进一步地,所述第二墙体沿竖直方向设置。

[0022] 进一步地,所述第一粉刷层设有收容第一墙体的第一容置腔。

[0023] 进一步地,所述第二粉刷层设有收容第二墙体的第二容置腔。

附图说明

[0024] 图1是符合本实用新型耐冲击门窗的剖视图。

具体实施方式

[0025] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0026] 如图1所示,为符合本实用新型的一种耐冲击门窗100,其包括第一墙体11、与第一墙体11平行设置的第二墙体12、包围在第一墙体11上的第一粉刷层21、包围在第二墙体12上的第二粉刷层22、设置于第一粉刷层11内的第一发泡剂填充31、设置于第二粉刷层12内的第二发泡剂填充32、设置于第一发泡剂填充31内的第一固定铁脚41、设置于第二发泡剂填充32内的第二固定铁脚42、与第一固定铁脚41连接的第一外框51、与第二固定铁脚42连接的第二外框52、设置于第一外框51内的第一压线61、设置于第二外框52内的第二压线62、以及连接在第一压线61和第二压线62之间的两个中空玻璃70。所述两个中空玻璃70通过一连接框80连接,所述两个中空玻璃70沿竖直方向错开设置,所述连接框80包括内勾企81、包围内勾企81的外勾企82、和盖住外勾企82的勾企盖板83。

[0027] 所述第一发泡剂填充31内设有第一硅酮密封胶33,所述第二发泡剂填充32内设有第二硅酮密封胶34。所述第一粉刷层21与第一墙体11通过第一射钉91固定连接。所述第二粉刷层21与第二墙体12通过第二射钉92固定连接。

[0028] 所述第一固定铁脚41在第一粉刷层21内具有两个第一倾斜部43和两个第一竖直部44,所述第一射钉91穿过第一竖直部44插入至第一墙体11内,两个第一倾斜部43围成梯形腔,所述第一发泡剂填充31收容于梯形腔内。所述第二固定铁脚42在第二粉刷层22内具有两个第二倾斜部45和两个第二竖直部46,所述第二射钉92穿过第二竖直部46插入至第二墙体12内,两个第二倾斜部45围成梯形腔,所述第二发泡剂填充32收容于梯形腔内。

[0029] 所述第一墙体11沿竖直方向设置。所述第二墙体12沿竖直方向设置。所述第一粉刷层21设有收容第一墙体11的第一容置腔。所述第二粉刷层22设有收容第二墙体12的第二容置腔。

[0030] 与现有技术相比,本实用新型有益效果如下:所述两个中空玻璃70通过一连接框80连接,所述两个中空玻璃70沿竖直方向错开设置,所述连接框80包括内勾企81、包围内勾企81的外勾企82、和盖住外勾企82的勾企盖板83。

[0031] 本实用新型不局限于上述具体的实施方式,本领域的普通技术人员从上述构思出发,不经过创造性的劳动,所作出的种种变换,均落在本实用新型的保护范围之内。

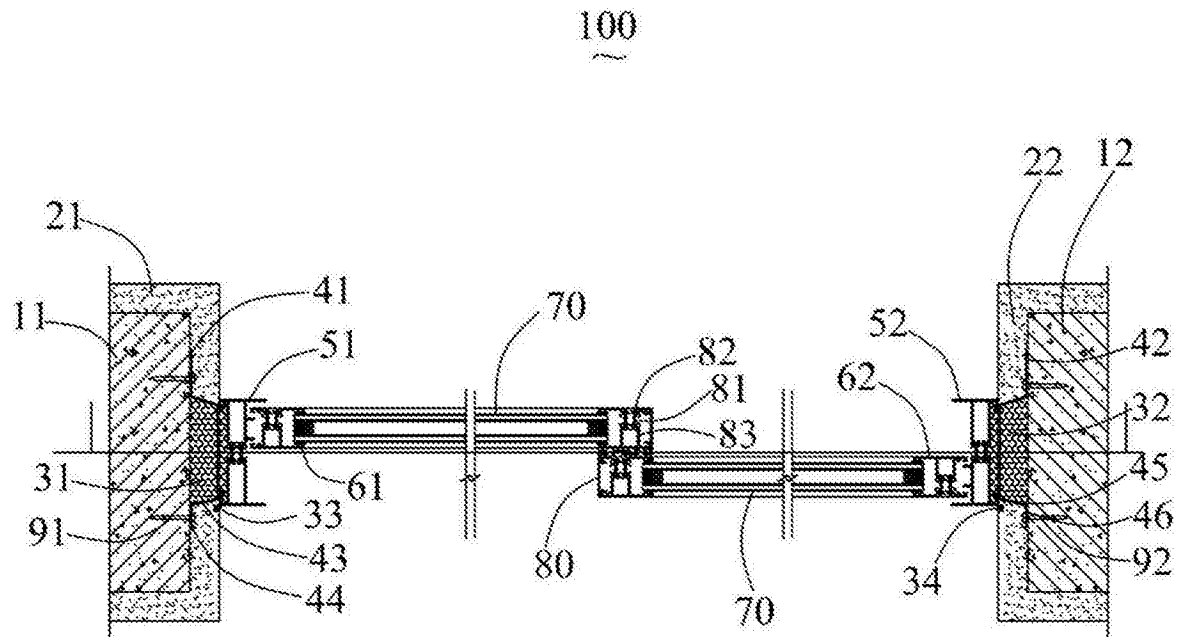


图1