(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211524564 U
(45)授权公告日 2020.09.18

(21)申请号 201921132220.4

(22)申请日 2019.07.18

(73)专利权人 金海心
地址 572000 海南省三亚市吉阳区吉阳大道景阳小区207B

(72)发明人 鲍亚洲

(51)Int.Cl.
E06B 3/70(2006.01)
E06B 7/06(2006.01)

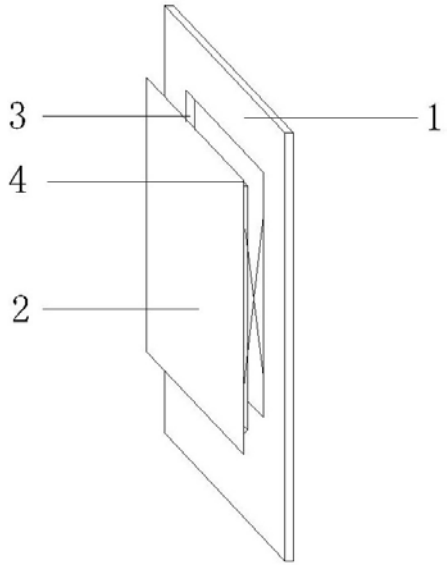
权利要求书1页 说明书1页 附图5页

(54)实用新型名称

一种保护隐私透气门

(57)摘要

本实用新型采用如下技术方案:创造性将子门通过X型折叠连接件与母门连接,从而实现子门移动方式由常规的以铰链为轴转动变为整体平行移动,使子门悬浮于母门的平面之上,空气可以通过子门与母门的四面空隙流通,实现透气功能,同时又利用子门阻隔作用,阻挡门外的视线,保护隐私。



CN 211524564 U

1.一种保护隐私透气门，主要由母门、子门、空腔、X型折叠连接件等部分组成，母门、子门均由不透明材料制成，母门上设有空腔，空腔可以使门内外空气流通，其特征是：子门由X型折叠连接件安装在母门上，子门的开启方式为向内平移开启。

一种保护隐私透气门

所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及门技术领域。

背景技术

[0002] 现有透气门，子门都是采用单边通过铰链连接到母门上，关闭时与母门上的空腔重合，打开时，子门以铰链为轴转动，离开空腔位置，使室内外通过空腔联通，实现空气的流动，达到透气功能，但与此同时空腔位置少了子门的隔档，使室外可以直接通过空腔看到室内，无法在实现透气功能的同时保护室内隐私，因此使用率不高，往往在晚间时段选择关闭子门，放弃透气功能，而使用风扇、空调、新风系统等设备来达到通风降温的作用，大量消耗能源，因此如何巧妙的设计一种既能保护隐私又能达到良好透气效果的门，就显得尤为重要。

发明内容

[0003] 针对现有情况的不足，本实用新型采用如下技术方案：一种保护隐私透气门，主要由母门、子门、空腔、X型折叠连接件等部分组成，母门、子门均由不透明材料制成，母门上设有空腔，空腔可以使门内外空气流通，其特征是：子门由X型折叠连接件安装在母门上，子门的开启方式为向内平移开启。创造性将子门通过X型折叠连接件与母门连接，从而实现子门移动方式由常规的以铰链为轴转动变为整体平行移动，使子门悬浮于母门的平面之上，空气可以通过子门与母门的四面空隙流通，实现更好的透气功能，同时又利用子门阻隔作用，阻挡门外的视线，保护隐私。

附图说明

[0004] 图1为本实用新型的一种示意图。

[0005] 图2为图1本实用新型的侧视图。

[0006] 图3为图1本实用新型的顶视图。

[0007] 图4为本实用新型的另一种示意图。

[0008] 图5为图4本实用新型的侧视图。

[0009] 图中，1、母门，2、子门，3、空腔，4、X型折叠连接件。

具体实施方式

[0010] 一种保护隐私透气门，主要由母门、子门、空腔、X型折叠连接件等部分组成，母门、子门均由不透明材料制成，母门上设有空腔，空腔可以使门内外空气流通，其特征是：子门由X型折叠连接件安装在母门上，子门的开启方式为向内平移开启。图1中，当子门2 整体平行移动开启时，空气从子门与母门的上、下、左、右四面空隙进行流通，实现透气功能，同时因为子门所处的位置，可以阻挡外侧向内侧窥视，以达到阻挡视线保护隐私的目的。

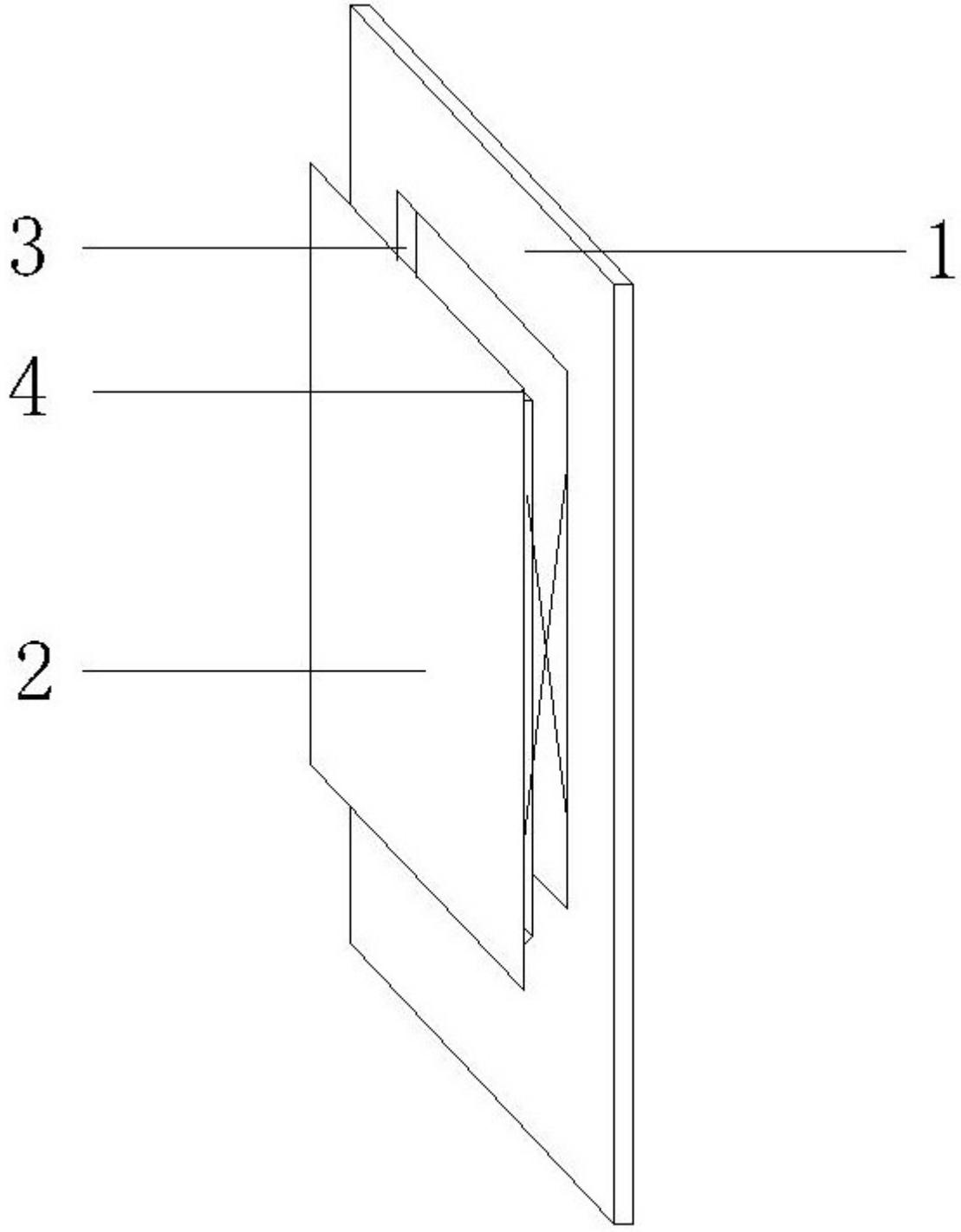


图1

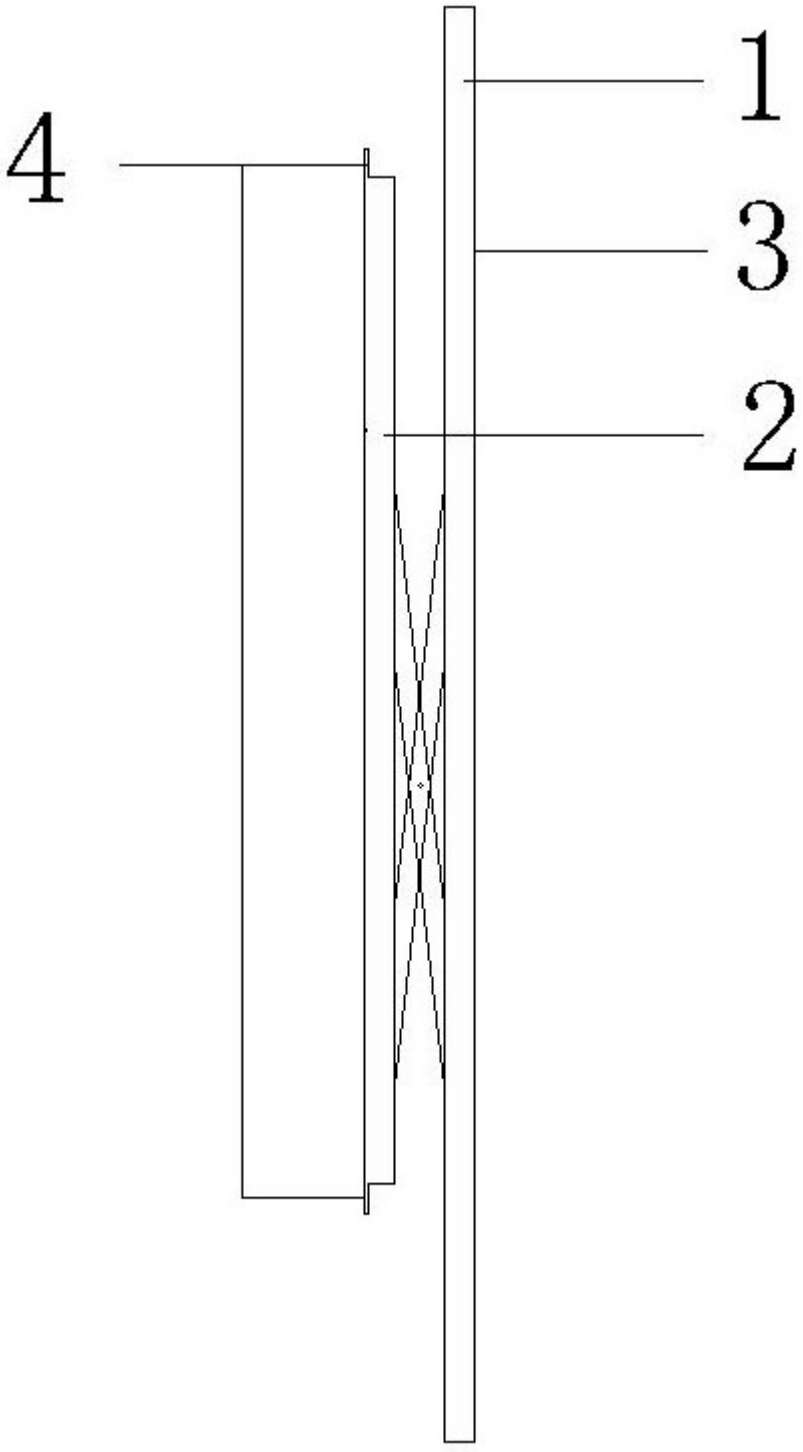


图2

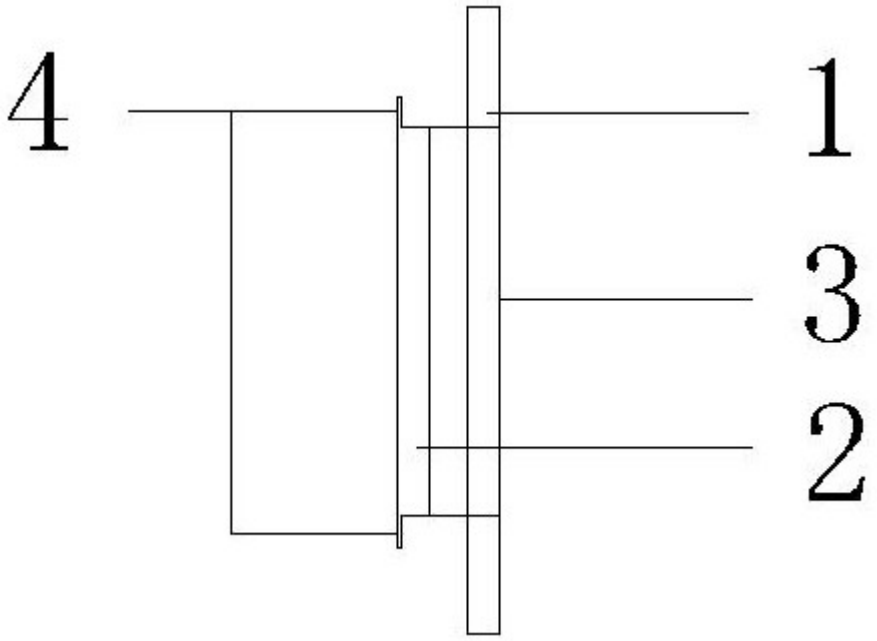


图3

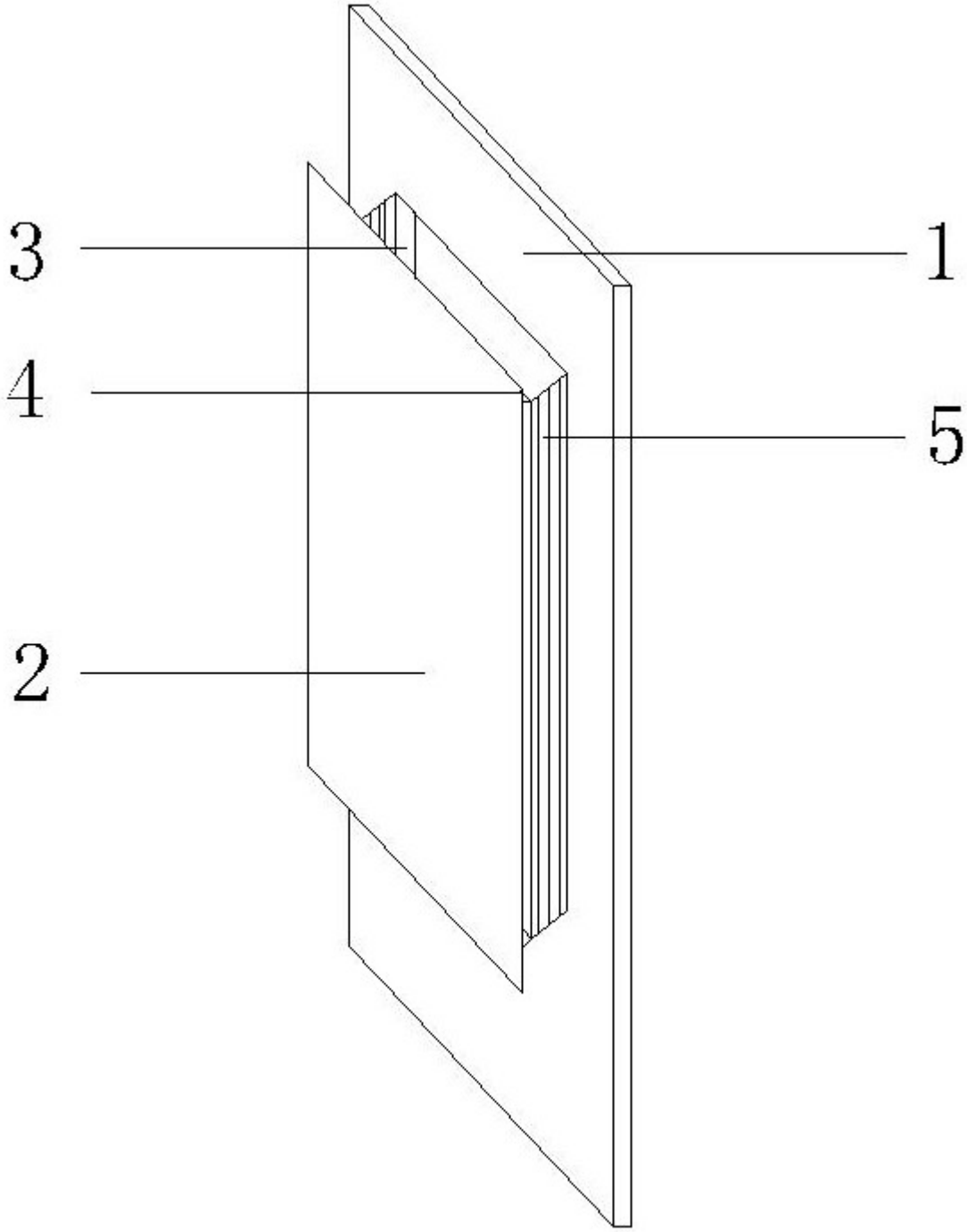


图4

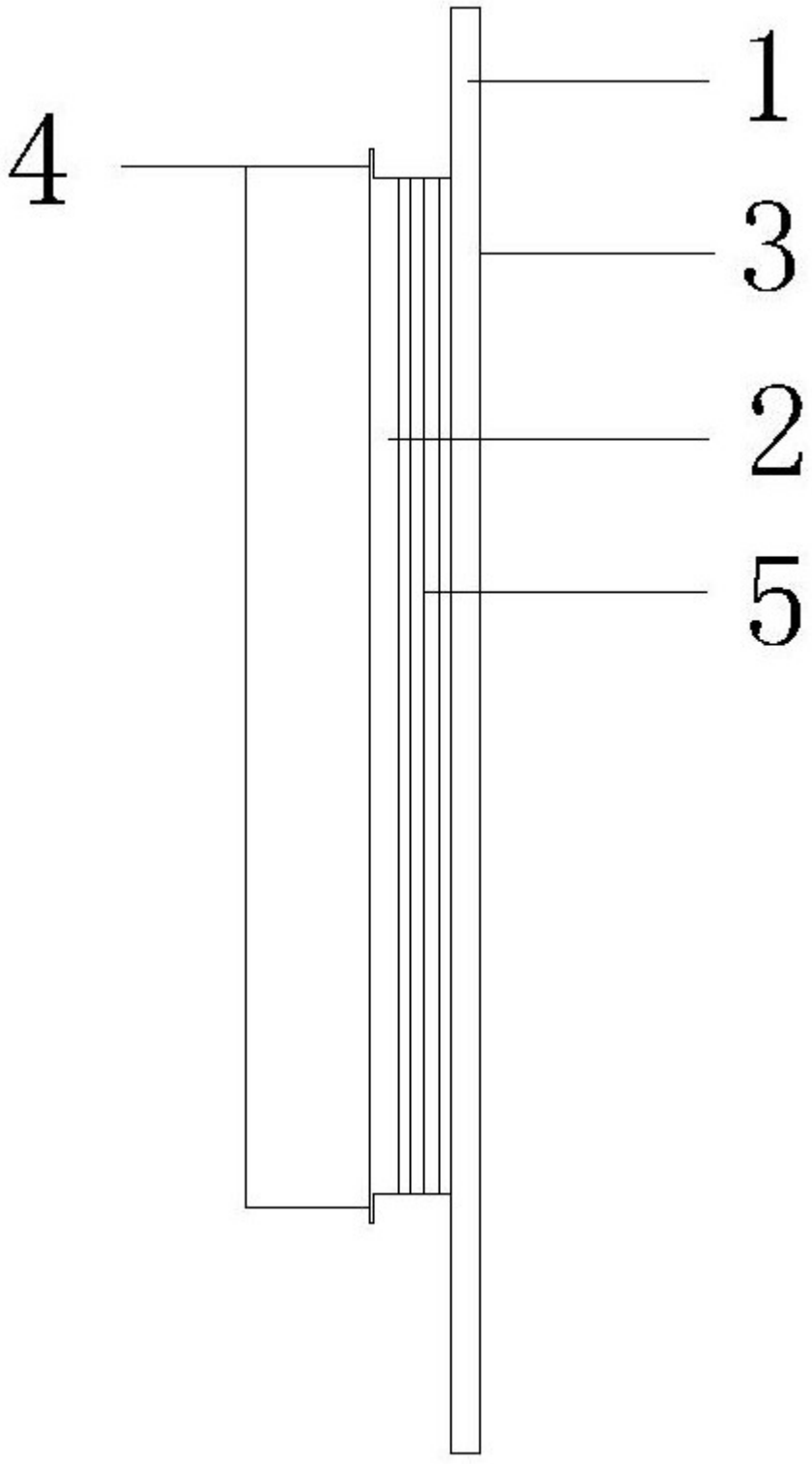


图5