(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 205577319 U
(45)授权公告日 2016.09.14

(21)申请号 201620248214.5

(22)申请日 2016.03.29

(73)专利权人 东莞市华立实业股份有限公司
地址 523561 广东省东莞市常平镇松柏塘华立工业屯东莞市华立实业股份有限公司

(72)发明人 谢志昆 唐文斌

(74)专利代理机构 东莞市华南专利商标事务所有限公司 44215
代理人 詹晓云

(51)Int.Cl.
E04F 13/076(2006.01)
F16B 5/00(2006.01)

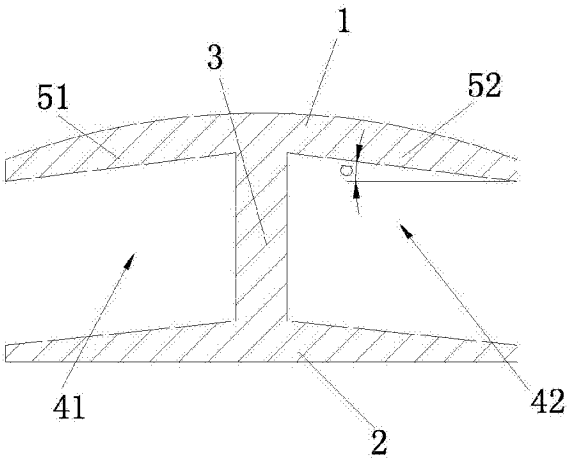
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于连接板件的背板骨

(57)摘要

本实用新型涉及家居装潢产品技术领域，尤其涉及一种用于连接板件的背板骨。本实用新型的一种用于连接板件的背板骨，包括夹持槽、上基体和下基体，夹持槽设置于上基体和下基体之间；还包括用于连接上基体和下基体的连接部，夹持槽包括左夹持槽和右夹持槽，左夹持槽和右夹持槽分别设置于连接部的两侧。本实用新型的一种用于连接板件的背板骨，可将两块板件连接，使板件之间的间隙闭合，提高板件之间的密封效果，避免透光、透风，避免灰尘从板件间穿过。两块板件分别被夹持于左夹持槽和右夹持槽，连接稳定性好，板件插接于夹持槽后，即完成拼接，连接简单便捷。



CN 205577319 U

1.一种用于连接板件的背板骨，其特征在于：

包括夹持槽、上基体(1)和下基体(2)，夹持槽设置于上基体(1)和下基体(2)之间；

还包括用于连接上基体(1)和下基体(2)的连接部(3)，夹持槽包括左夹持槽(41)和右夹持槽(42)，左夹持槽(41)和右夹持槽(42)分别设置于连接部(3)的两侧。

2.根据权利要求1所述的一种用于连接板件的背板骨，其特征在于：所述上基体(1)设置有弹性夹持部，弹性夹持部包括左弹性夹持部(51)和右弹性夹持部(52)，左弹性夹持部(51)设置于左夹持槽(41)的上方，右弹性夹持部(52)设置于右夹持槽(42)的上方。

3.根据权利要求2所述的一种用于连接板件的背板骨，其特征在于：所述左弹性夹持部(51)和右弹性夹持部(52)对称设置且均向下弯曲。

4.根据权利要求2所述的一种用于连接板件的背板骨，其特征在于：所述弹性夹持部与水平面之间的夹角a大于等于2°且小于等于13°。

5.根据权利要求1所述的一种用于连接板件的背板骨，其特征在于：该背板骨还包括嵌合脚(6)，嵌合脚(6)设置于连接部(3)且布置于夹持槽内。

6.根据权利要求5所述的一种用于连接板件的背板骨，其特征在于：所述嵌合脚(6)设置有两个，两个嵌合脚(6)对称设置且分别布置于左夹持槽(41)和右夹持槽(42)。

7.根据权利要求5所述的一种用于连接板件的背板骨，其特征在于：所述嵌合脚(6)设置有倒钩齿(7)。

8.根据权利要求7所述的一种用于连接板件的背板骨，其特征在于：所述倒钩齿(7)设置于嵌合脚(6)的自由端。

一种用于连接板件的背板骨

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居装潢产品技术领域，尤其涉及一种用于连接板件的背板骨。

背景技术

[0002] 在现有的家居装潢领域，为了便于运输、加工，需要将板件加工成标准尺寸的预制板，然后再结合实际需要将多块预制板拼接组成面积较大的墙壁或橱柜的壁，现有的技术中，由于加工误差的存在，使得预制板在拼接时，相邻的边无法完全贴合密闭，造成拼接形成的壁存在间隙，水汽、灰尘易从间隙穿过。

[0003] 因此有必要提供一种能连接板件的背板骨。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足提供一种用于连接板件的背板骨，可连接板件，组装便利，连接稳定性好。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型的一种用于连接板件的背板骨，包括夹持槽、上基体和下基体，夹持槽设置于上基体和下基体之间；

[0006] 还包括用于连接上基体和下基体的连接部，夹持槽包括左夹持槽和右夹持槽，左夹持槽和右夹持槽分别设置于连接部的两侧。

[0007] 优选的，所述上基体设置有弹性夹持部，弹性夹持部包括左弹性夹持部和右弹性夹持部，左弹性夹持部设置于左夹持槽的上方，右弹性夹持部设置于右夹持槽的上方。

[0008] 优选的，所述左弹性夹持部和右弹性夹持部对称设置且均向下弯曲。

[0009] 优选的，所述弹性夹持部与水平面之间的夹角a大于等于2°且小于等于13°。

[0010] 优选的，该背板骨还包括嵌合脚，嵌合脚设置于连接部且布置于夹持槽内。

[0011] 优选的，所述嵌合脚设置有两个，两个嵌合脚对称设置且分别布置于左夹持槽和右夹持槽。

[0012] 优选的，所述嵌合脚设置有倒钩齿。

[0013] 优选的，所述倒钩齿设置于嵌合脚的自由端。

[0014] 本实用新型的有益效果：本实用新型的一种用于连接板件的背板骨，可将两块板件连接，使板件之间的间隙闭合，提高板件之间的密封效果，避免透光、透风，避免灰尘从板件间穿过。两块板件分别被夹持于左夹持槽和右夹持槽，连接稳定性好，板件插接于夹持槽后，即完成拼接，连接简单便捷。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的实施例一的横剖结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型的实施例一的立体结构示意图。

[0017] 图3为本实用新型的实施例二的横剖结构示意图。

[0018] 图4为本实用新型的实施例二的立体结构示意图。

[0019] 附图标记包括：

[0020] 1—上基体 2—下基体

[0021] 3—连接部

[0022] 41—左夹持槽 42—右夹持槽

[0023] 51—左弹性夹持部 52—右弹性夹持部

[0024] a—弹性夹持部与水平面之间的夹角

[0025] 6—嵌合脚 7—倒钩齿。

具体实施方式

[0026] 以下结合附图对本实用新型进行详细的描述。

[0027] 需要说明的是，本实施例中的左、右、上、下、顶、底、竖直、水平等方位用语，仅是互为相对概念或是以图所示的状态为参考的，而不应该认为是具有限制性的。

[0028] 实施例一。

[0029] 如图1、图2所示，本实用新型的一种用于连接板件的背板骨，包括夹持槽、上基体1和下基体2，夹持槽设置于上基体1和下基体2之间；还包括用于连接上基体1和下基体2的连接部3，夹持槽包括左夹持槽41和右夹持槽42，左夹持槽41和右夹持槽42分别设置于连接部3的两侧。本实用新型的一种用于连接板件的背板骨可将两块板件连接，使板件之间的间隙闭合，提高板件之间的密封效果，避免透光、透风，避免灰尘从板件间穿过。两块板件分别被夹持于左夹持槽41和右夹持槽42，连接稳定性好，板件插接于夹持槽后，即完成拼接，连接简单便捷。

[0030] 优选的，所述上基体1设置有弹性夹持部，弹性夹持部包括左弹性夹持部51和右弹性夹持部52，左弹性夹持部51设置于左夹持槽41的上方，右弹性夹持部52设置于右夹持槽42的上方。板件插接于夹持槽过程中，弹性夹持部发生弹性变形，板件插接于夹持槽后，弹性夹持部将板件夹紧，避免板件从夹持槽松脱，提高了该背板骨的连接稳定性，提高了密封效果。

[0031] 优选的，所述左弹性夹持部51和右弹性夹持部52对称设置且均向下弯曲，使夹持槽的槽口宽度小于槽底宽度，便于将板件夹紧。

[0032] 为了提高弹性夹持部的夹持效果且便于板件插入夹持槽，所述弹性夹持部与水平面之间的夹角a大于等于2°且小于等于13°。

[0033] 实施例二。

[0034] 如图3、图4所示，本实施例与实施例一不同之处在于，该背板骨还包括嵌合脚6，嵌合脚6设置于连接部3且布置于夹持槽内，具体可在板件的边缘开设便于嵌合脚6嵌入的槽，板件插入夹持槽后，嵌合脚6嵌入板件，避免板件从夹持槽松脱，提高该背板骨的连接稳定性。进一步优选的，所述嵌合脚6设置有两个，两个嵌合脚6对称设置且分别布置于左夹持槽41和右夹持槽42。

[0035] 优选的，所述嵌合脚6设置有倒钩齿7，嵌合脚6嵌入板件后，倒钩齿7将板件勾住，进一步避免板件从夹持槽滑脱，进一步提高了连接稳定性，同时提高了该背板骨的密封效果。

[0036] 优选的，所述倒钩齿7设置于嵌合脚6的自由端，本实施例的背板骨便于嵌合脚6嵌

入板件，提高了连接便利性。

[0037] 本实施例的其它特征均与实施一相同，在此不再赘述。

[0038] 综上所述可知本实用新型乃具有以上所述的优良特性，得以令其在使用上，增进以往技术中所未有的效能而具有实用性，成为一极具实用价值的产品。

[0039] 以上内容仅为本实用新型的较佳实施例，对于本领域的普通技术人员，依据本实用新型的思想，在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处，本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

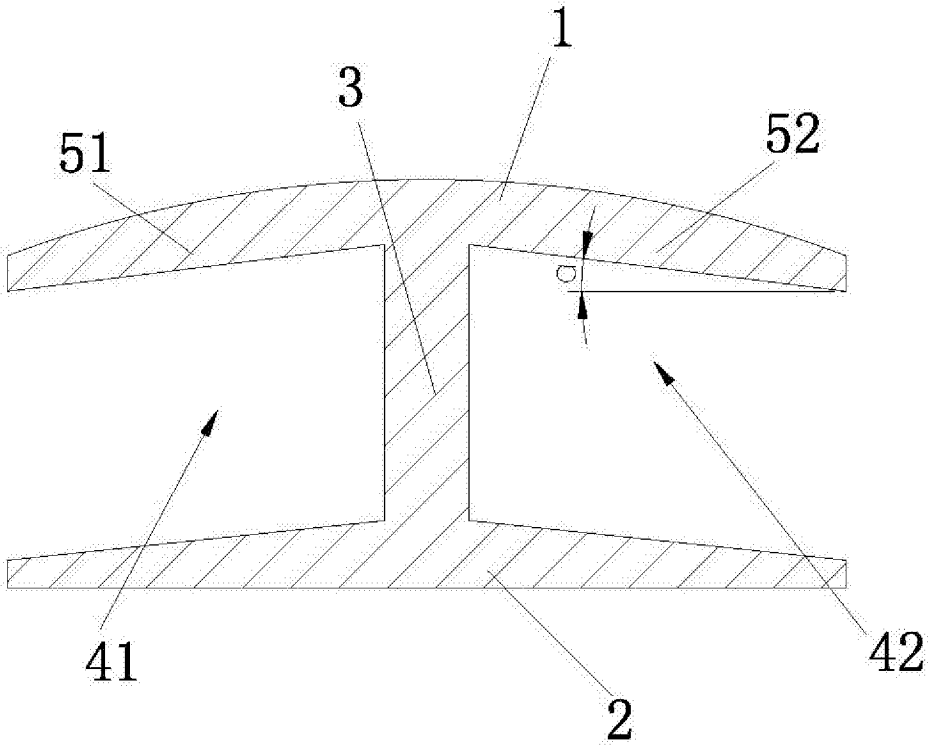


图1

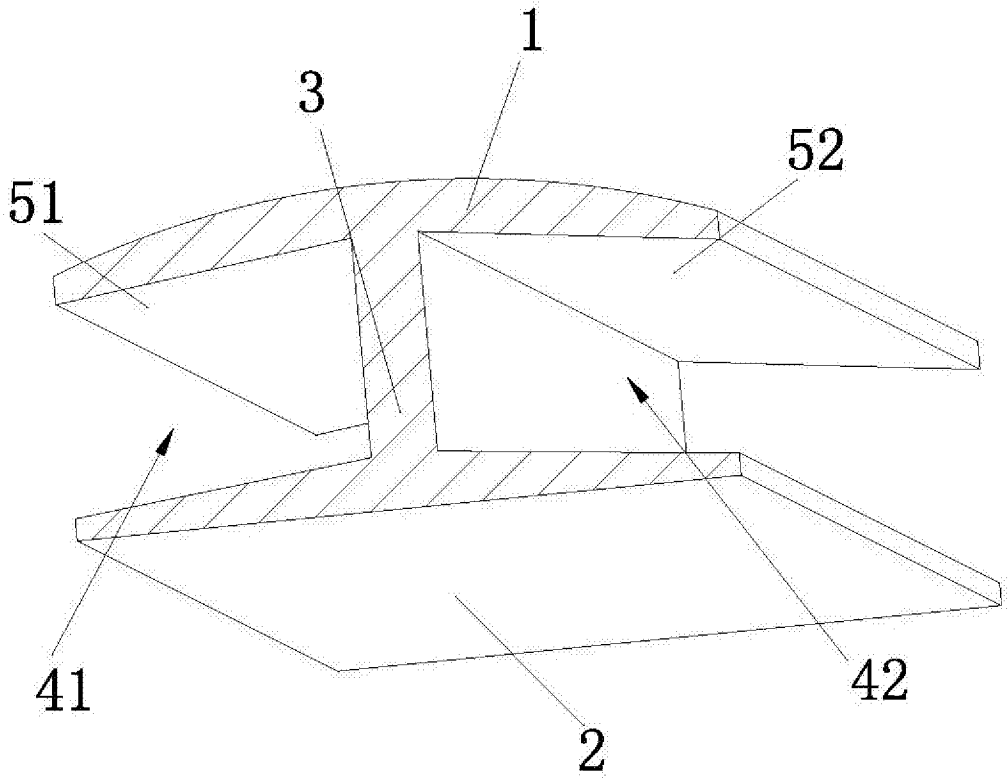


图2

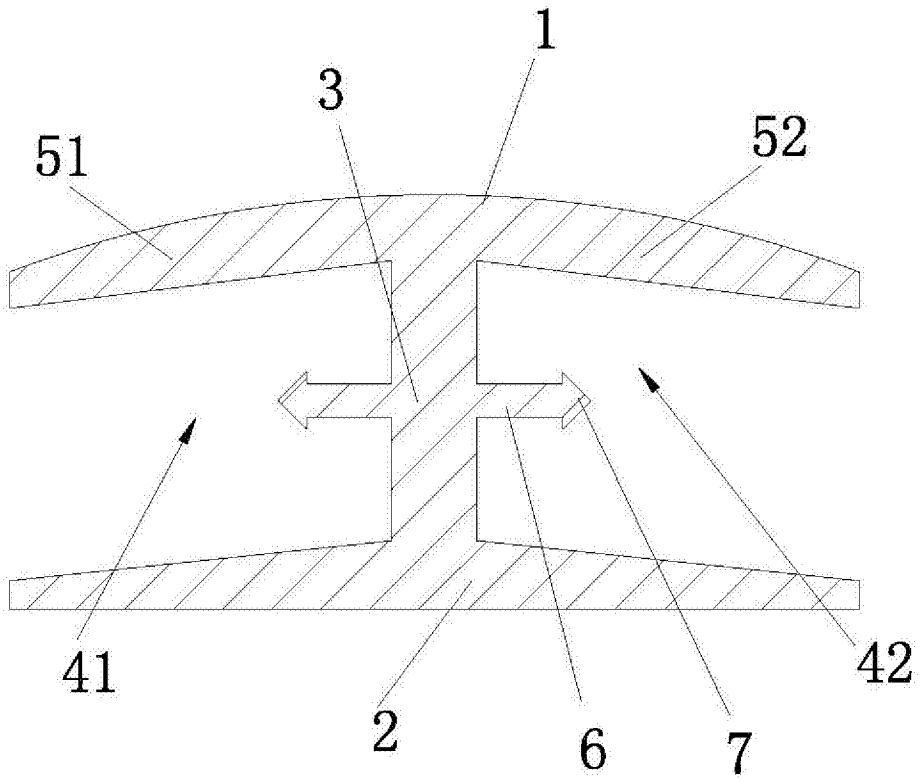


图3

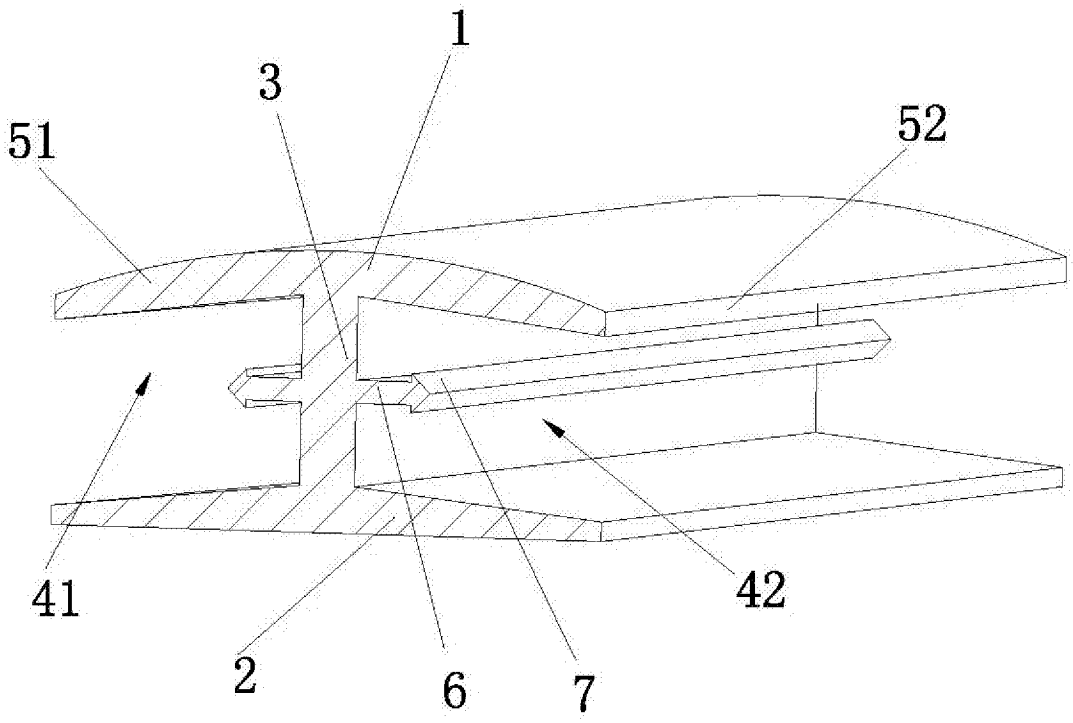


图4