(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 213774364 U
(45)授权公告日 2021.07.23

(21)申请号 202022422930.X

(22)申请日 2020.10.27

(73)专利权人 兴化市正福塑业有限公司
地址 225700 江苏省泰州市兴化市老圩乡工业集中区

(72)发明人 张福验 吴犇

(74)专利代理机构 泰州市鑫宏专利代理事务所(普通合伙) 32391
代理人 王笑柯

(51)Int.Cl.
E04F 21/22(2006.01)

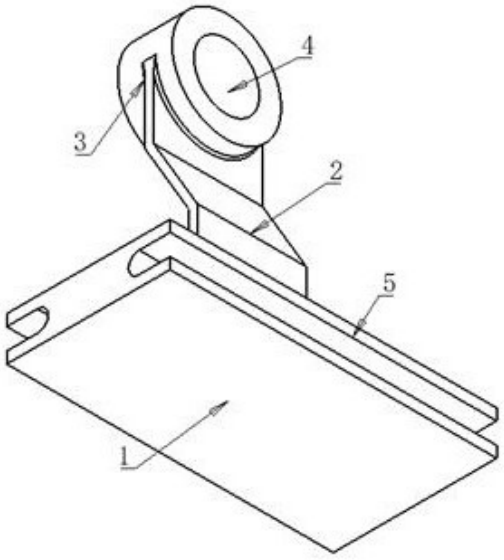
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种简易型板材安装辅助组件

(57)摘要

本实用新型涉及板材辅助配件技术领域，尤其涉及一种简易型板材安装辅助组件。本实用新型采用的技术方案是：包括长方形主体配合稳定连接座，主体配合稳定连接座的上端设有N字形主体支撑连接架，主体支撑连接架的上端设有一体成型的圆柱形安装精准配合连接柱，安装精准配合连接柱的左侧端面中心位置设有贯穿零件右侧端面的圆柱形组合安装定位配合连接孔，主体配合稳定连接座的左右两侧分别设有一个对称的U形滑动组合连接稳定槽。本实用新型的优点是：能够配合地板安装位置的导轨进行组合连接，在使用时能够根据需要进行前后滑动，它的上端位置能够为板材的安装提供精准的配合定位，保障上端位置与下端之间的相应位置精度更高。



CN 213774364 U

1.一种简易型板材安装辅助组件,其特征在于:包括长方形主体配合稳定连接座(1),所述主体配合稳定连接座(1)的上端设有N字形主体支撑连接架(2),所述主体支撑连接架(2)的上端设有一体成型的圆柱形安装精准配合连接柱(3),所述安装精准配合连接柱(3)的左侧端面中心位置设有贯穿零件右侧端面的圆柱形组合安装定位配合连接孔(4),所述主体配合稳定连接座(1)的左右两侧分别设有一个对称的U形滑动组合连接稳定槽(5),所述滑动组合连接稳定槽(5)将所述主体配合稳定连接座(1)前后端面均完全贯穿。

2.根据权利要求1所述的一种简易型板材安装辅助组件,其特征在于:所述安装精准配合连接柱(3)的左侧端面与所述主体配合稳定连接座(1)的左侧端面在同一平面上。

3.根据权利要求1所述的一种简易型板材安装辅助组件,其特征在于:所述主体支撑连接架(2)的下端位于所述主体配合稳定连接座(1)左右方向的中心位置处。

4.根据权利要求1所述的一种简易型板材安装辅助组件,其特征在于:所述主体支撑连接架(2)前后方向的宽度小于所述主体配合稳定连接座(1)前后方向长度的一半。

一种简易型板材安装辅助组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及板材辅助配件技术领域，尤其涉及一种简易型板材安装辅助组件。

背景技术

[0002] 板材在进行拼接安装时为了保障装配时的精度，通常需要配合校准安装装置来完成，一般的校准安装装置的体积比较大，并且使用成本比较高，使板材在进行安装时的灵活性比较差，安装成本也相对比较高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种简易型板材安装辅助组件，它采用全新的结构设计，整体结构简单，能够配合地板安装位置的导轨进行组合连接，在使用时能够根据需要进行前后滑动，它的上端位置能够为板材的安装提供精准的配合定位，保障上端位置与下端之间的相应位置精度更高，本组件在使用时的灵活性更强，使用起来更加方便，它的整体生产成本更低，在使用时的成本也比较低，能够满足相应位置板材的精准安装，保障了装配时的效率更高。

[0004] 本实用新型的技术方案如下：

[0005] 一种简易型板材安装辅助组件，其特征在于：包括长方形主体配合稳定连接座，所述主体配合稳定连接座的上端设有N字形主体支撑连接架，所述主体支撑连接架的上端设有一体成型的圆柱形安装精准配合连接柱，所述安装精准配合连接柱的左侧端面中心位置设有贯穿零件右侧端面的圆柱形组合安装定位配合连接孔，所述主体配合稳定连接座的左右两侧分别设有一个对称的U形滑动组合连接稳定槽，所述滑动组合连接稳定槽将所述主体配合稳定连接座前后端面均完全贯穿。

[0006] 进一步的，所述安装精准配合连接柱的左侧端面与所述主体配合稳定连接座的左侧端面在同一平面上。

[0007] 进一步的，所述主体支撑连接架的下端位于所述主体配合稳定连接座左右方向的中心位置处。

[0008] 进一步的，所述主体支撑连接架前后方向的宽度小于所述主体配合稳定连接座前后方向长度的一半。

[0009] 本实用新型的有益效果：

[0010] 本实用新型采用全新的结构设计，整体结构简单，能够配合地板安装位置的导轨进行组合连接，在使用时能够根据需要进行前后滑动，它的上端位置能够为板材的安装提供精准的配合定位，保障上端位置与下端之间的相应位置精度更高，本组件在使用时的灵活性更强，使用起来更加方便，它的整体生产成本更低，在使用时的成本也比较低，能够满足相应位置板材的精准安装，保障了装配时的效率更高。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的立体结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型的正面示意图；

[0013] 图3为本实用新型的左侧示意图；

[0014] 图4为本实用新型的右侧示意图；

[0015] 图5为本实用新型的俯视示意图；

[0016] 图6为本实用新型的仰视示意图；

[0017] 图7为本实用新型第二方向的立体结构示意图；

[0018] 图中：1、主体配合稳定连接座，2、主体支撑连接架，3、安装精准配合连接柱，4、组合安装定位配合连接孔，5、滑动组合连接稳定槽。

具体实施方式

[0019] 如图1至图7所示，一种简易型板材安装辅助组件，它采用全新的结构设计，整体结构简单，能够配合地板安装位置的导轨进行组合连接，在使用时能够根据需要进行前后滑动，它的上端位置能够为板材的安装提供精准的配合定位，保障上端位置与下端之间的相应位置精度更高，本组件在使用时的灵活性更强，使用起来更加方便，它的整体生产成本更低，在使用时的成本也比较低，能够满足相应位置板材的精准安装，保障了装配时的效率更高。它包括长方形主体配合稳定连接座1，它是本组件进行配合连接时的主体组合结构。所述主体配合稳定连接座1的上端设有N字形主体支撑连接架2，所述主体支撑连接架2的上端设有一体成型的圆柱形安装精准配合连接柱3，所述安装精准配合连接柱3的左侧端面中心位置设有贯穿零件右侧端面的圆柱形组合安装定位配合连接孔4，它能够与上端位置的板材安装柱进行组合在一起，保障与下端板材之间的装配相对精度更高，在进行时的操作更加方便。所述主体配合稳定连接座1的左右两侧分别设有一个对称的U形滑动组合连接稳定槽5，它能够与下端位置的配合导轨进行组合在一起。所述滑动组合连接稳定槽5将所述主体配合稳定连接座1前后端面均完全贯穿。

[0020] 作为优选，所述安装精准配合连接柱3的左侧端面与所述主体配合稳定连接座1的左侧端面在同一平面上，使上端在进行配合时能够与左侧位置具有更好的平整性，在使用时的上端位置的配合紧密性更好。

[0021] 作为优选，所述主体支撑连接架2的下端位于所述主体配合稳定连接座1左右方向的中心位置处，使主体结构的强度更好，在使用时的寿命更长。

[0022] 作为优选，所述主体支撑连接架2前后方向的宽度小于所述主体配合稳定连接座1前后方向长度的一半，使主体结构的空间更大，保障在进行配合时的组合操作更容易。

[0023] 以上所述是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型所述原理的前提下，还可以作出若干改进或替换，这些改进或替换也应视为本实用新型的保护范围。

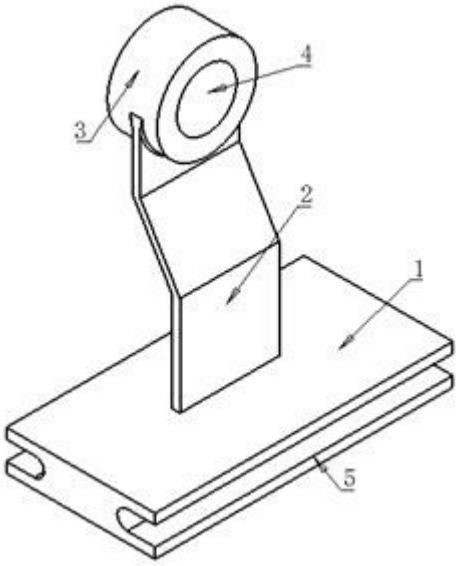


图 1

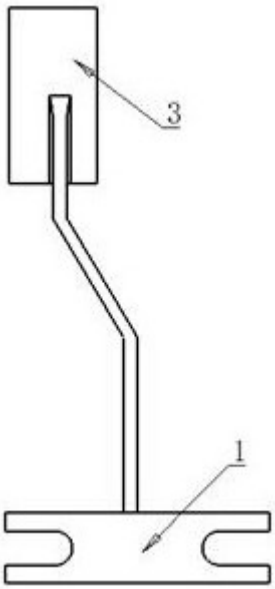


图 2

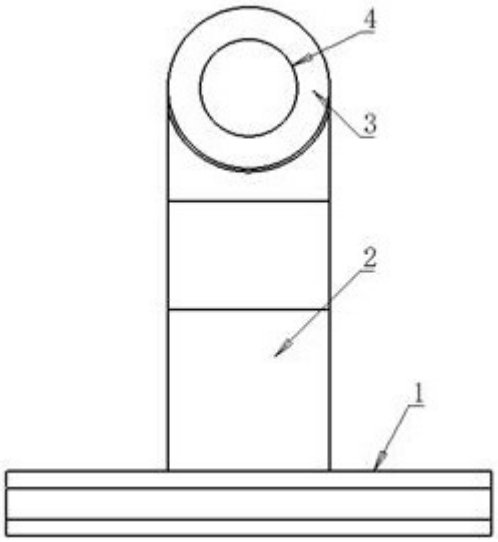


图 3

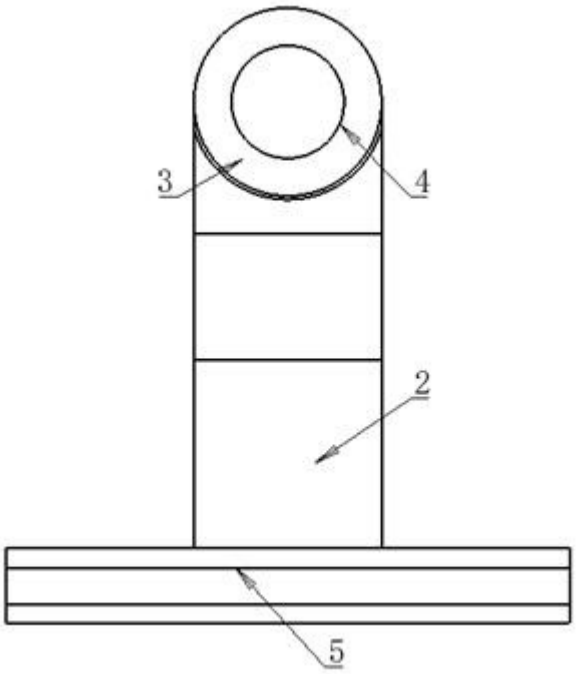


图 4

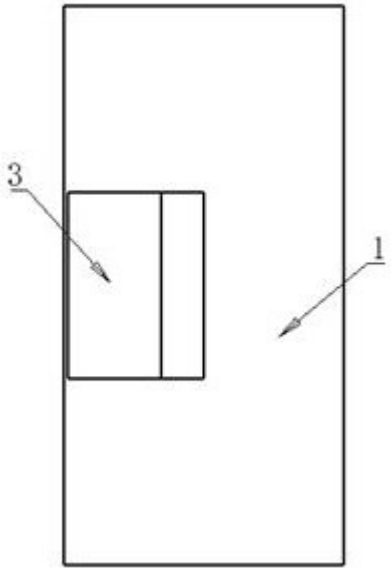


图 5

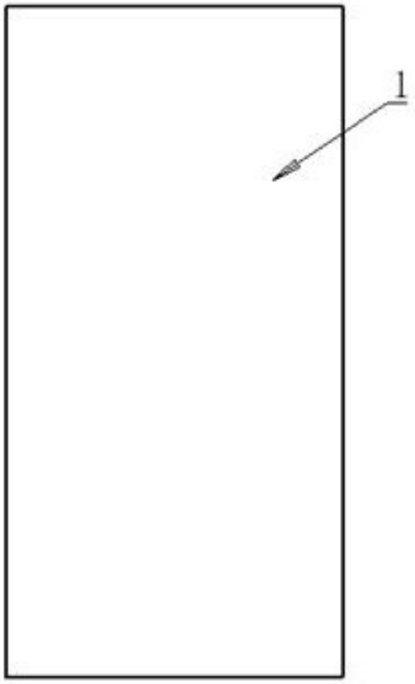


图 6

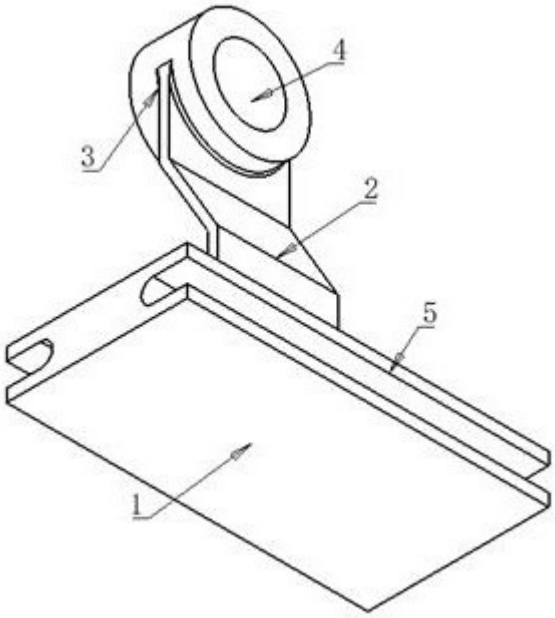


图 7