



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213775921 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 23

(21) 申请号 202022698295.8

(22) 申请日 2020.11.19

(73) 专利权人 江苏锦明再生资源有限公司

地址 225700 江苏省泰州市兴化市戴光镇
光孝村

(72) 发明人 戴如明

(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.

F16B 1/02 (2006.01)

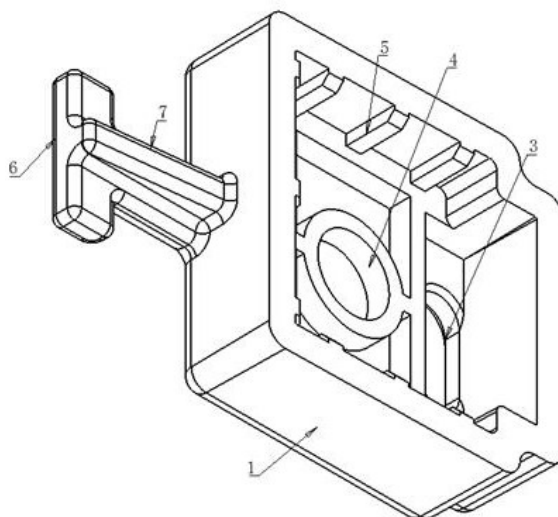
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种固体废弃物处理设备定位稳定组件

(57) 摘要

本实用新型涉及固体废弃物处理技术领域，尤其涉及一种固体废弃物处理设备定位稳定组件。本实用新型采用的技术方案是：包括主体安装稳定连接座，主体安装稳定连接座的正面设有配合密封连接装配槽，配合密封连接装配槽的右侧位置设有将零件后侧端面完全贯穿的整体安装锁紧固定连接孔，配合密封连接装配槽的正面中心位置设有安装配合稳定紧固连接槽，配合密封连接装配槽的内部左侧端面及上下两侧分别设有一体成型的长方形紧固配合支撑连接柱。本实用新型的优点是：后期使用过程中的整体安全性更好，它的使用能够使维护时的拆卸操作也更加方便，并且维护时拆卸及安装时都更加容易，能够保障维护时的安装精度和维护效率，降低了整体的维护成本。



1. 一种固体废弃物处理设备定位稳定组件, 其特征在于: 包括主体安装稳定连接座(1), 所述主体安装稳定连接座(1)的正面设有配合密封连接装配槽(2), 所述配合密封连接装配槽(2)的右侧位置设有将零件后侧端面完全贯穿的整体安装锁紧固定连接孔(3), 所述配合密封连接装配槽(2)的正面中心位置设有一个圆柱形安装配合稳定紧固连接槽(4), 所述配合密封连接装配槽(2)的内部左侧端面及上下两侧分别设有一体成型的长方形紧固配合支撑连接柱(5), 所述主体安装稳定连接座(1)的左侧位于上下方向中心位置设有一体成型的T形主体定位稳定配合防松连接架(6), 所述主体定位稳定配合防松连接架(6)的正面位于上下方向的中间位置设有一体成型的加固安装导向配合连接板(7), 所述加固安装导向配合连接板(7)的正面周围位置设有配合避位导向圆弧结构。

2. 根据权利要求1所述的一种固体废弃物处理设备定位稳定组件, 其特征在于: 所述整体安装锁紧固定连接孔(3)的形状为长方形槽口结构。

3. 根据权利要求1所述的一种固体废弃物处理设备定位稳定组件, 其特征在于: 所述紧固配合支撑连接柱(5)的正面与所述主体安装稳定连接座(1)的正面在同一平面上。

4. 根据权利要求1所述的一种固体废弃物处理设备定位稳定组件, 其特征在于: 所述紧固配合支撑连接柱(5)的正面靠近所述配合密封连接装配槽(2)中心位置的边缘处设有方便安装的配合导向装配导向斜面。

5. 根据权利要求1所述的一种固体废弃物处理设备定位稳定组件, 其特征在于: 所述主体定位稳定配合防松连接架(6)的后侧端面与所述主体安装稳定连接座(1)的后侧端面在同一平面上。

一种固体废弃物处理设备定位稳定组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及固体废弃物处理技术领域,尤其涉及一种固体废弃物处理设备定位稳定组件。

背景技术

[0002] 固体废弃物在进行处理时用到的加工处理设备比较多,这些处理设备在进行安装时通常配合螺栓类配件进行紧固连接,在使用过程中连接位置的装配精度比较低,并且安装时的紧固效率也比较低,在后期进行维护时的成本比较高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种固体废弃物处理设备定位稳定组件,它在进行装配时通过滑动配合的方式进行组合连接,保障装配时的操作更加方便,它的主体配合位置通过紧固结构进行稳定的紧密配合,保障在后期使用过程中的整体安全性更好,它的使用能够使维护时的拆卸操作也更加方便,并且维护时拆卸及安装时都更加容易,能够保障维护时的安装精度和维护效率,降低了整体的维护成本。本实用新型的技术方案如下:

[0004] 一种固体废弃物处理设备定位稳定组件,其特征在于:包括主体安装稳定连接座,所述主体安装稳定连接座的正面设有配合密封连接装配槽,所述配合密封连接装配槽的右侧位置设有将零件后侧端面完全贯穿的整体安装锁紧固定连接孔,所述配合密封连接装配槽的正面中心位置设有一个圆柱形安装配合稳定紧固连接槽,所述配合密封连接装配槽的内部左侧端面及上下两侧分别设有一体成型的长方形紧固配合支撑连接柱,所述主体安装稳定连接座的左侧位于上下方向中心位置设有一体成型的T形主体定位稳定配合防松连接架,所述主体定位稳定配合防松连接架的正面位于上下方向的中间位置设有一体成型的加固安装导向配合连接板,所述加固安装导向配合连接板的正面周围位置设有配合避位导向圆弧结构。

[0005] 进一步的,所述整体安装锁紧固定连接孔的形状为长方形槽口结构。

[0006] 进一步的,所述紧固配合支撑连接柱的正面与所述主体安装稳定连接座的正面在同一平面上。

[0007] 进一步的,所述紧固配合支撑连接柱的正面靠近所述配合密封连接装配槽中心位置的边缘处设有方便安装的配合导向装配导向斜面。

[0008] 进一步的,所述主体定位稳定配合防松连接架的后侧端面与所述主体安装稳定连接座的后侧端面在同一平面上。

[0009] 本实用新型的有益效果:

[0010] 本实用新型在进行装配时通过滑动配合的方式进行组合连接,保障装配时的操作更加方便,它的主体配合位置通过紧固结构进行稳定的紧密配合,保障在后期使用过程中的整体安全性更好,它的使用能够使维护时的拆卸操作也更加方便,并且维护时拆卸及安装时都更加容易,能够保障维护时的安装精度和维护效率,降低了整体的维护成本。

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、主体安装稳定连接座，2、配合密封连接装配槽，3、整体安装锁紧固定连接孔，4、安装配合稳定紧固连接槽，5、紧固配合支撑连接柱，6、主体定位稳定配合防松连接架，7、加固安装导向配合连接板。

具体实施方式

- [0019] 如图1至图7所示，一种固体废弃物处理设备定位稳定组件，它在进行装配时通过滑动配合的方式进行组合连接，保障装配时的操作更加方便，它的主体配合位置通过紧固结构进行稳定的紧密配合，保障在后期使用过程中的整体安全性更好，它的使用能够使维护时的拆卸操作也更加方便，并且维护时拆卸及安装时都更加容易，能够保障维护时的安装精度和维护效率，降低了整体的维护成本。它包括主体安装稳定连接座1，所述主体安装稳定连接座1的正面设有配合密封连接装配槽2，保障在进行配合连接时的密封性更可靠。所述配合密封连接装配槽2的右侧位置设有将零件后侧端面完全贯穿的整体安装锁紧固定连接孔3，通过它进行整体的锁紧固定。所述配合密封连接装配槽2的正面中心位置设有一个圆柱形安装配合稳定紧固连接槽4，确保主体位置的配合连接精度更高。所述配合密封连接装配槽2的内部左侧端面及上下两侧分别设有一体成型的长方形紧固配合支撑连接柱5，使连接位置具有通风散热槽，在使用过程中的整体安全性更高，使用寿命更长。所述主体安装稳定连接座1的左侧位于上下方向中心位置设有一体成型的T形主体定位稳定配合防松连接架6，通过它进行整体的安装配合，能够在进行装配时以滑动的方式进行配合连接，使装配时的操作更加方便。所述主体定位稳定配合防松连接架6的正面位于上下方向的中间位置设有一体成型的加固安装导向配合连接板7，保障了配合连接位置的强度。所述加固安装导向配合连接板7的正面周围位置设有配合避位导向圆弧结构，使配合时的操作更方便。
- [0020] 作为优选，所述整体安装锁紧固定连接孔3的形状为长方形槽口结构，使此位置在进行锁紧时的操作更加方便，紧固位置的空间更大。
- [0021] 作为优选，所述紧固配合支撑连接柱5的正面与所述主体安装稳定连接座1的正面在同一平面上，使整体的平整性更好，在生产加工时更容易，同时也保障了整体结构的强度更好。
- [0022] 作为优选，所述紧固配合支撑连接柱5的正面靠近所述配合密封连接装配槽2中心位置的边缘处设有方便安装的配合导向装配导向斜面，使配合时的安装流畅性更好，能够进一步提高装配时的配合安装效率。
- [0023] 作为优选，所述主体定位稳定配合防松连接架6的后侧端面与所述主体安装稳定连接座1的后侧端面在同一平面上，使后侧位置的整体平整性更好，安装时的连接强度也更

高。

[0024] 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。

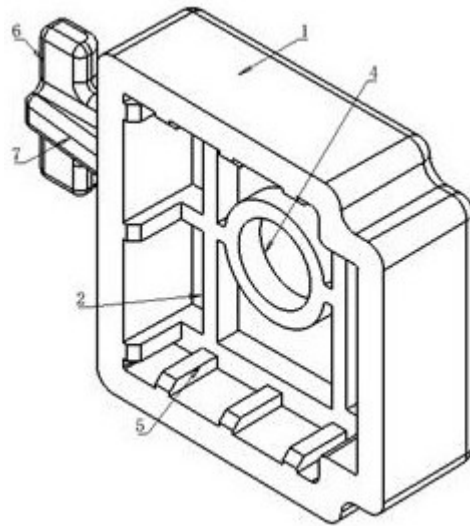


图 1

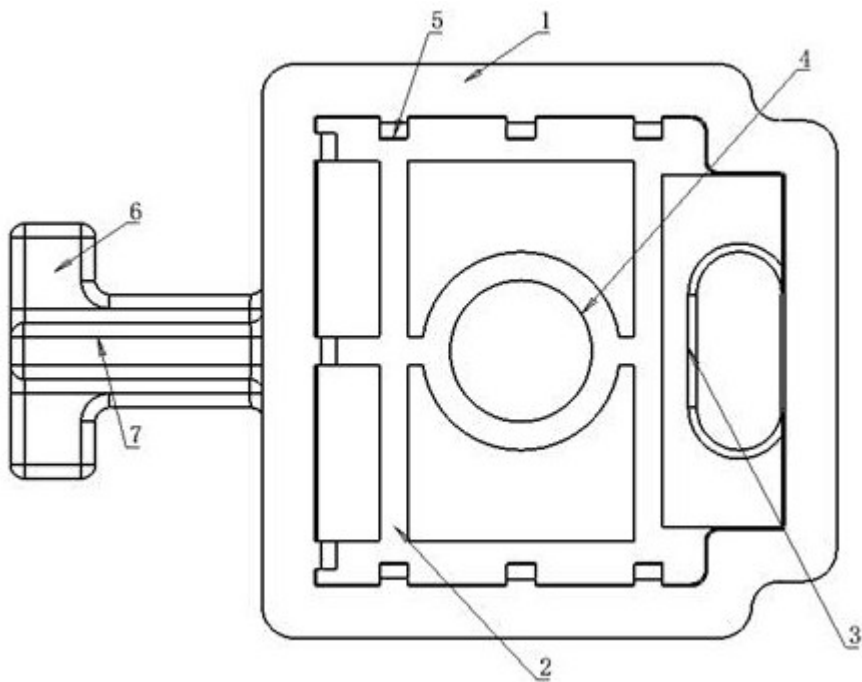


图 2

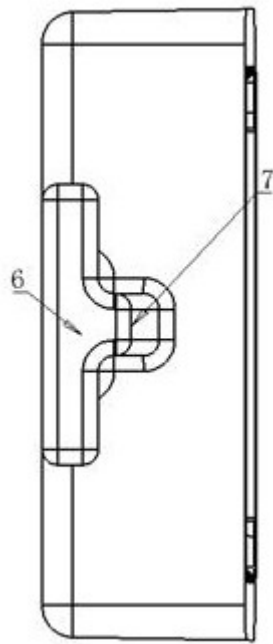


图 3

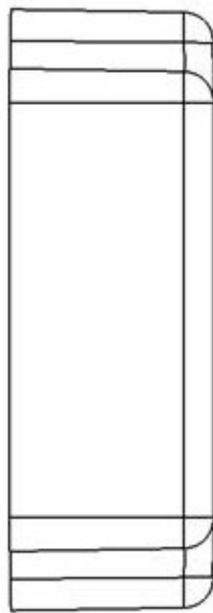


图 4

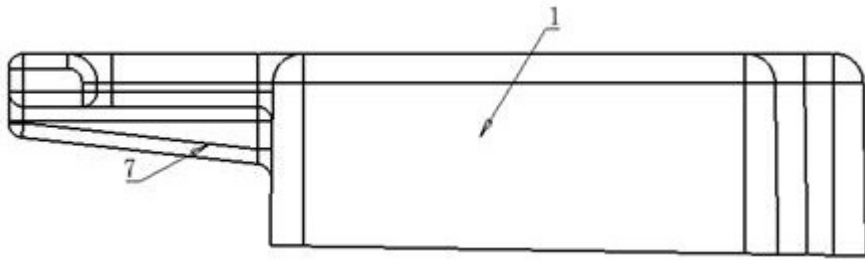


图 5

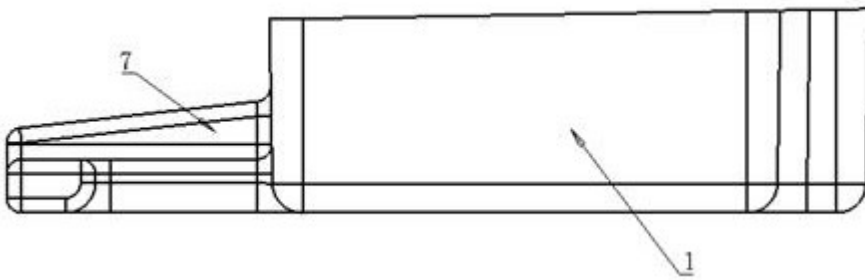


图 6

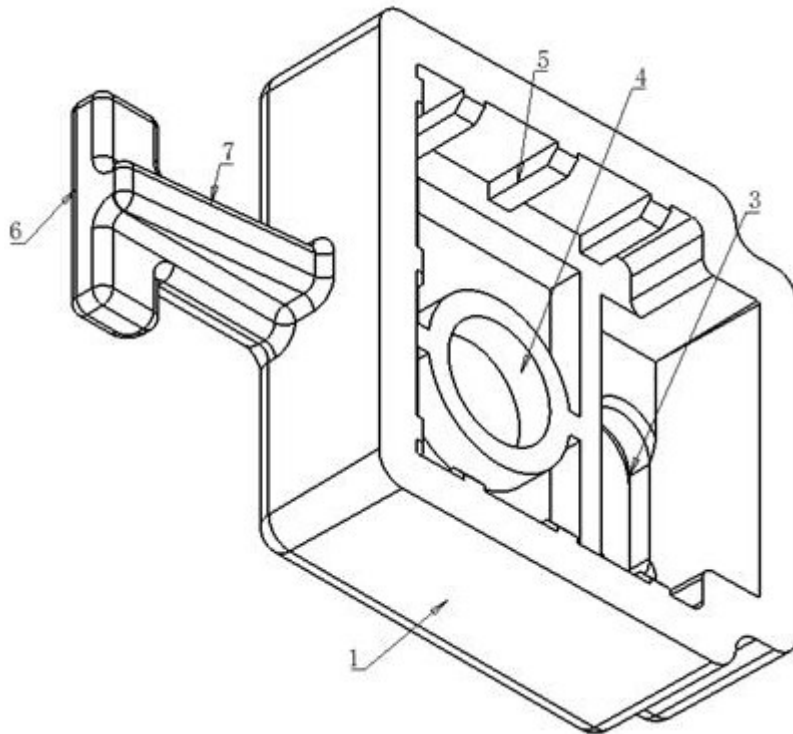


图 7