



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215542952 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 18

(21) 申请号 202121930686.6

(22) 申请日 2021.08.17

(73) 专利权人 江苏苏中再生资源科技有限公司

地址 225700 江苏省泰州市兴化市戴南镇
丁吉村

(72) 发明人 刘庆云

(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 曹进

(51) Int. Cl.

B08B 1/00 (2006.01)

B08B 13/00 (2006.01)

C02F 11/00 (2006.01)

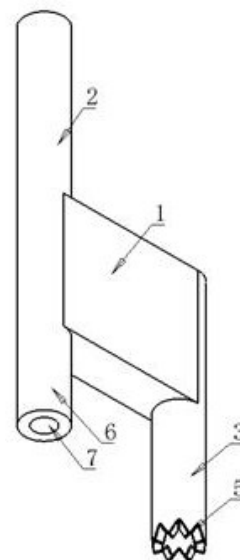
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种污泥处理设备全面清理结构

(57) 摘要

本实用新型涉及固体废物处理技术领域,尤其涉及一种污泥处理设备全面清理结构。本实用新型采用的技术方案是:包括长方形主体支撑稳定连接座,所述主体支撑稳定连接座的左右两侧均为圆弧形结构,所述主体支撑稳定连接座的上端左侧位置设有一体成型的圆柱形主体装配紧固连接柱,所述主体装配紧固连接柱的外圆柱面上设有装配连接螺纹,所述主体支撑稳定连接座的下端右侧位置设有一体成型的圆柱形主体清理配合柱。本实用新型的优点是:不仅设置有主体清理结构,还设置有备用清理组合结构,能够配合多种不同规格的辅助清理组件进行高效全面且快速的清理,保障在使用时的清理效果更好,清理效率更高,清理处理时更加全面。



1. 一种污泥处理设备全面清理结构,其特征在于:包括长方形主体支撑稳定连接座(1),所述主体支撑稳定连接座(1)的左右两侧均为圆弧形结构,所述主体支撑稳定连接座(1)的上端左侧位置设有一体成型的圆柱形主体装配紧固连接柱(2),所述主体装配紧固连接柱(2)的外圆柱面上设有装配连接螺纹,所述主体支撑稳定连接座(1)的下端右侧位置设有一体成型的圆柱形主体清理配合柱(3),所述主体支撑稳定连接座(1)的上端面位于所述主体清理配合柱(3)的正上方中心位置设有圆柱形稳定加固组合连接孔(4),所述主体清理配合柱(3)的下端设有圆周均匀分布开口向下方的V形主体清理配合槽(5),所述主体支撑稳定连接座(1)的下端面左侧位置设有一体成型的圆柱形备用清理支撑连接柱(6),所述备用清理支撑连接柱(6)的下端中心位置设有备用安装连接组合孔(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种污泥处理设备全面清理结构,其特征在于:所述备用清理支撑连接柱(6)的高度小于所述主体清理配合柱(3)的高度。

3. 根据权利要求1所述的一种污泥处理设备全面清理结构,其特征在于:所述主体装配紧固连接柱(2)和所述主体清理配合柱(3)在水平面上的投影未超出所述主体支撑稳定连接座(1)在水平面上投影的区域。

4. 根据权利要求1所述的一种污泥处理设备全面清理结构,其特征在于:所述主体清理配合柱(3)的下端中心位置设有深度与所述主体清理配合槽(5)上下方向深度相同的圆柱形安全便捷清理槽。

一种污泥处理设备全面清理结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及固体废物处理技术领域,尤其涉及一种污泥处理设备全面清理结构。

背景技术

[0002] 污泥是固体废弃物中比较常见的物质,在进行处理时,处理设备需要定期进行清理维护,这样能够减少污泥对处理设备的损伤,从而能够提高处理设备的使用寿命。一般的清理设备在使用时需要大体积的容器清理装置来完成,在使用时不仅成本高,并且使用时的灵活性比较差,对于清理时的边角位置很难达到彻底清理的效果,需要后期进行二次清理,清理处理时的效率比较低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种污泥处理设备全面清理结构,它采用全新的结构设计,整体的体积更小,在使用时更加灵活方便,它的下端位置不仅设置有主体清理结构,还设置有备用清理组合结构,能够配合多种不同规格的辅助清理组件进行高效全面且快速的清理,保障在使用时的清理效果更好,清理效率更高,清理处理时更加全面。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种污泥处理设备全面清理结构,其特征在于:包括长方形主体支撑稳定连接座,所述主体支撑稳定连接座的左右两侧均为圆弧形结构,所述主体支撑稳定连接座的上端左侧位置设有一体成型的圆柱形主体装配紧固连接柱,所述主体装配紧固连接柱的外圆柱面上设有装配连接螺纹,所述主体支撑稳定连接座的下端右侧位置设有一体成型的圆柱形主体清理配合柱,所述主体支撑稳定连接座的上端面位于所述主体清理配合柱的正上方中心位置设有圆柱形稳定加固组合连接孔,所述主体清理配合柱的下端设有圆周均匀分布开口向下方的V形主体清理配合槽,所述主体支撑稳定连接座的下端面左侧位置设有一体成型的圆柱形备用清理支撑连接柱,所述备用清理支撑连接柱的下端中心位置设有备用安装连接组合孔。

[0006] 进一步的,所述备用清理支撑连接柱的高度小于所述主体清理配合柱的高度。

[0007] 进一步的,所述主体装配紧固连接柱和所述主体清理配合柱在水平面上的投影未超出所述主体支撑稳定连接座在水平面上投影的区域。

[0008] 进一步的,所述主体清理配合柱的下端中心位置设有深度与所述主体清理配合槽上下方向深度相同的圆柱形安全便捷清理槽。

[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,整体的体积更小,在使用时更加灵活方便,它的下端位置不仅设置有主体清理结构,还设置有备用清理组合结构,能够配合多种不同规格的辅助清理组件进行高效全面且快速的清理,保障在使用时的清理效果更好,清理效率更高,清理处理时更加全面。

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、主体支撑稳定连接座，2、主体装配紧固连接柱，3、主体清理配合柱，4、稳定加固组合连接孔，5、主体清理配合槽，6、备用清理支撑连接柱，7、备用安装连接组合孔。

具体实施方式

[0019] 如图1至图7所示，一种污泥处理设备全面清理结构，它采用全新的结构设计，整体的体积更小，在使用时更加灵活方便，它的下端位置不仅设置有主体清理结构，还设置有备用清理组合结构，能够配合多种不同规格的辅助清理组件进行高效全面且快速的清理，保障在使用时的清理效果更好，清理效率更高，清理处理时更加全面。它包括长方形主体支撑稳定连接座1，所述主体支撑稳定连接座1的左右两侧均为圆弧形结构，使外侧位置在使用时的空间更大。所述主体支撑稳定连接座1的上端左侧位置设有一体成型的圆柱形主体装配紧固连接柱2，所述主体装配紧固连接柱2的外圆柱面上设有装配连接螺纹，能够通过它进行整体的装配紧固。所述主体支撑稳定连接座1的下端右侧位置设有一体成型的圆柱形主体清理配合柱3，它是使用时清理处理的主体结构。所述主体支撑稳定连接座1的上端面位于所述主体清理配合柱3的正上方中心位置设有圆柱形稳定加固组合连接孔4，此位置能够根据需要配合加固组件进行装配，从而使清理主体结构在使用时具有更强的强度，能够对处理位置粘合强度比较大的位置进行更安全可靠清理。所述主体清理配合柱3的下端设有圆周均匀分布开口向下方的V形主体清理配合槽5，在进行清理时能够对粘合污泥进行清理。所述主体支撑稳定连接座1的下端面左侧位置设有一体成型的圆柱形备用清理支撑连接柱6，所述备用清理支撑连接柱6的下端中心位置设有备用安装连接组合孔7，此位置能够根据需要配合辅助清理组件进行安装配合，在使用时的灵活性更强，能够在使用时保障清理处理时的效果更好。

[0020] 作为优选，所述备用清理支撑连接柱6的高度小于所述主体清理配合柱3的高度，使左侧备用位置的安装空间更大，安装时的便捷性更强，并且能够配合更多规格的辅助组件进行装配连接。

[0021] 作为优选，所述主体装配紧固连接柱2和所述主体清理配合柱3在水平面上的投影未超出所述主体支撑稳定连接座1在水平面上投影的区域，使整体结构占用的空间更小，在使用时的安全性更可靠。

[0022] 作为优选，所述主体清理配合柱3的下端中心位置设有深度与所述主体清理配合槽5上下方向深度相同的圆柱形安全便捷清理槽，能够进一步提高下端位置在进行清理处理时的流畅性，保障清理时的效率能够进一步提高。

[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。

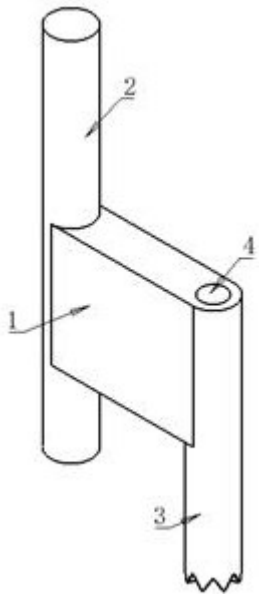


图 1

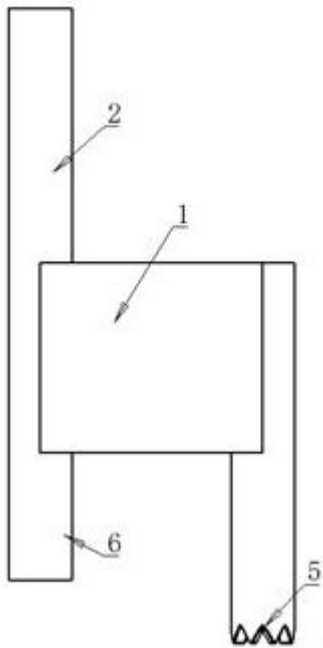


图 2



图 3

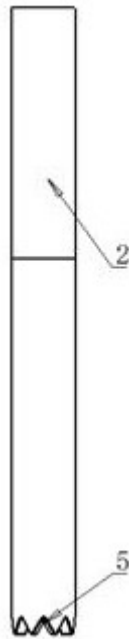


图 4

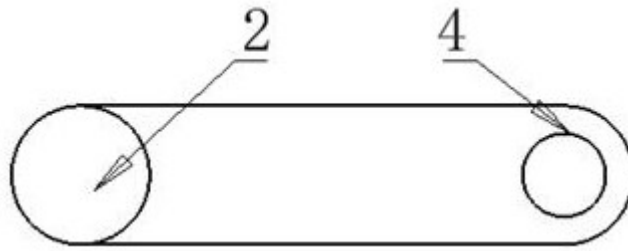


图 5

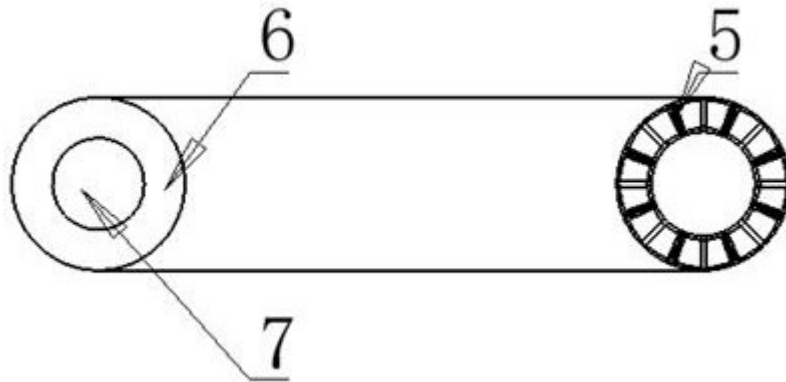


图 6

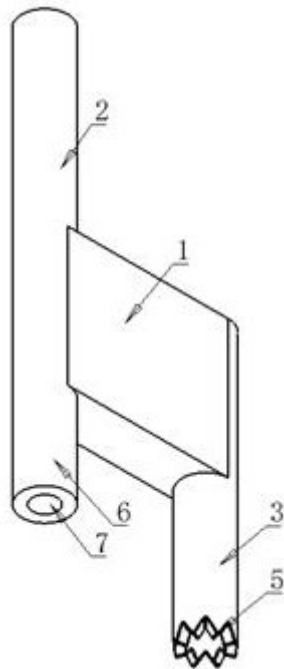


图 7