



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209423223 U

(45)授权公告日 2019.09.24

(21)申请号 201822239989.8

(22)申请日 2018.12.28

(73)专利权人 江苏东南环保科技有限公司

地址 225500 江苏省泰州市姜堰区现代科技产业园滨河路

(72)发明人 杨松华

(51)Int.Cl.

B01D 47/06(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

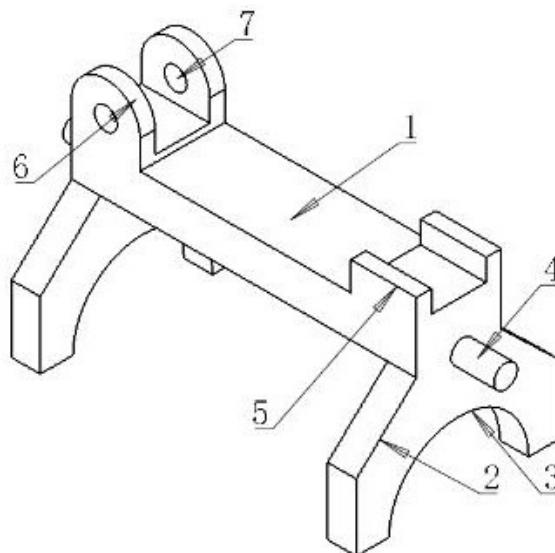
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种环保降尘装置用稳固支撑架

(57)摘要

本实用新型涉及环保降尘装置固定技术领域,尤其涉及一种环保降尘装置用稳固支撑架。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板,主体支撑稳定连接板的下端左右两侧分别设有一个一体成型的装配紧固支撑连接板,装配紧固支撑连接板的上端为等腰梯形结构,装配紧固支撑连接板的下端为长方形结构,装配紧固支撑连接板下端长方形结构的下端中心位置设有一个圆弧形装配定位紧固连接槽,左右两个装配紧固支撑连接板的外侧设有一体成型的圆柱形装配定位连接柱。本实用新型的优点是:整体体积比较小,在使用时更加灵活方便,能够直接将环保降尘喷雾机安装在本稳固支撑架上,在使用时能够对场地较小的空间进行更好的降尘处理。



1. 一种环保降尘装置用稳固支撑架,其特征在于:包括长方形主体支撑稳定连接板(1),所述主体支撑稳定连接板(1)的下端左右两侧分别设有一个一体成型的装配紧固支撑连接板(2),所述装配紧固支撑连接板(2)的上端为等腰梯形结构,所述装配紧固支撑连接板(2)的下端为长方形结构,所述装配紧固支撑连接板(2)下端长方形结构的下端中心位置设有一个圆弧形装配定位紧固连接槽(3),左右两个所述装配紧固支撑连接板(2)的外侧设有一体成型的圆柱形装配定位连接柱(4),所述主体支撑稳定连接板(1)的上端靠右侧的位置设有一体成型且开口向上的U型第一装配连接紧固架(5),所述主体支撑稳定连接板(1)的上端靠左侧的位置设有一体成型且开口向上的U型第二装配连接紧固架(6),所述第二装配连接紧固架(6)的上端为圆弧形结构,所述第二装配连接紧固架(6)的正面设有一个圆柱形装配锁紧固定连接孔(7),所述装配锁紧固定连接孔(7)将所述第二装配连接紧固架(6)的后侧端面完全贯穿。

2. 根据权利要求1所述的一种环保降尘装置用稳固支撑架,其特征在于:所述装配紧固支撑连接板(2)上端的等腰梯形结构的顶部宽度与所述主体支撑稳定连接板(1)前后方向的宽度相同。

3. 根据权利要求1所述的一种环保降尘装置用稳固支撑架,其特征在于:所述装配定位紧固连接槽(3)的中心轴位于所述装配紧固支撑连接板(2)的下端面上。

4. 根据权利要求1所述的一种环保降尘装置用稳固支撑架,其特征在于:所述第一装配连接紧固架(5)前后方向的宽度与所述主体支撑稳定连接板(1)前后方向的宽度相同,所述第一装配连接紧固架(5)的右侧端面与所述主体支撑稳定连接板(1)的右侧端面重合。

5. 根据权利要求1所述的一种环保降尘装置用稳固支撑架,其特征在于:所述第二装配连接紧固架(6)前后方向的宽度与所述主体支撑稳定连接板(1)前后方向的宽度相同,所述第二装配连接紧固架(6)的左侧端面与所述主体支撑稳定连接板(1)的左侧端面在同一平面上。

一种环保降尘装置用稳固支撑架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及环保降尘装置固定技术领域,尤其涉及一种环保降尘装置用稳固支撑架。

背景技术

[0002] 近年来各大城市的房地产行业一直都处于火热状态,大大小小的工地遍布了城市的角角落落,建筑工地的扬尘问题一直得不到有效解决,环保降尘喷雾机走进了建筑工地,为城市生活环境的改善提供了帮助。环保降尘喷雾机在进行使用时必需确保安装的牢固性,并且由于环保降尘喷雾机的使用范围有限,因此需要在同的位置进行安装使用,在使用过程中一般的固定支架无法适用于空间较小的场地,导致环保降尘喷雾机无法做到全面的降尘。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种环保降尘装置用稳固支撑架,它的整体体积比较小,在使用时更加灵活方便,能够直接将环保降尘喷雾机安装在本稳固支撑架上,在使用时能够对场地较小的空间进行更好的降尘处理,从而使环保降尘喷雾机在使用时的范围更广,降尘操作能够更加全面,本稳固支撑架在使用时可以直接放置在地面上,也可以放置在其它设备上使用,在使用时的灵活性更强,在进行环保降尘喷雾机的固定安装时通过本稳固支撑架上的两个装配连接紧固架能够实现快速装配的目的,使装配时的效率更高,操作起来更加方便。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种环保降尘装置用稳固支撑架,其特征在于:包括长方形主体支撑稳定连接板,所述主体支撑稳定连接板的下端左右两侧分别设有一个一体成型的装配紧固支撑连接板,所述装配紧固支撑连接板的上端为等腰梯形结构,所述装配紧固支撑连接板的下端为长方形结构,所述装配紧固支撑连接板下端长方形结构的下端中心位置设有一个圆弧形装配定位紧固连接槽,左右两个所述装配紧固支撑连接板的外侧设有一体成型的圆柱形装配定位连接柱,所述主体支撑稳定连接板的上端靠右侧的位置设有一体成型且开口向上的U型第一装配连接紧固架,所述主体支撑稳定连接板的上端靠左侧的位置设有一体成型且开口向上的U型第二装配连接紧固架,所述第二装配连接紧固架的上端为圆弧形结构,所述第二装配连接紧固架的正面设有一个圆柱形装配锁紧固定连接孔,所述装配锁紧固定连接孔将所述第二装配连接紧固架的后侧端面完全贯穿。

[0006] 进一步的,所述装配紧固支撑连接板上端的等腰梯形结构的顶部宽度与所述主体支撑稳定连接板前后方向的宽度相同。

[0007] 进一步的,所述装配定位紧固连接槽的中心轴位于所述装配紧固支撑连接板的下端面上。

[0008] 进一步的,所述第一装配连接紧固架前后方向的宽度与所述主体支撑稳定连接板

前后方向的宽度相同,所述第一装配连接紧固架的右侧端面与所述主体支撑稳定连接板的右侧端面重合。

[0009] 进一步的,所述第二装配连接紧固架前后方向的宽度与所述主体支撑稳定连接板前后方向的宽度相同,所述第二装配连接紧固架的左侧端面与所述主体支撑稳定连接板的左侧端面在同一平面上。

[0010] 本实用新型的有益效果:

[0011] 本实用新型的整体体积比较小,在使用时更加灵活方便,能够直接将环保降尘喷雾机安装在本稳固支撑架上,在使用时能够对场地较小的空间进行更好的降尘处理,从而使环保降尘喷雾机在使用时的范围更广,降尘操作能够更加全面,本稳固支撑架在使用时可以直接放置在地面上,也可以放置在其它设备上使用,在使用时的灵活性更强,在进行环保降尘喷雾机的固定安装时通过本稳固支撑架上的两个装配连接紧固架能够实现快速装配的目的,使装配时的效率更高。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的正面示意图;

[0014] 图3为本实用新型的左侧示意图;

[0015] 图4为本实用新型的右侧示意图;

[0016] 图5为本实用新型的俯视示意图;

[0017] 图6为本实用新型的仰视示意图;

[0018] 图中:1、主体支撑稳定连接板,2、装配紧固支撑连接板,3、装配定位紧固连接槽,4、装配定位连接柱,5、第一装配连接紧固架,6、第二装配连接紧固架,7、装配锁紧固定连接孔。

具体实施方式

[0019] 如图1至图6所示,一种环保降尘装置用稳固支撑架,它的整体体积比较小,在使用时更加灵活方便,能够直接将环保降尘喷雾机安装在本稳固支撑架上,在使用时能够对场地较小的空间进行更好的降尘处理,从而使环保降尘喷雾机在使用时的范围更广,降尘操作能够更加全面,本稳固支撑架在使用时可以直接放置在地面上,也可以放置在其它设备上使用,在使用时的灵活性更强,在进行环保降尘喷雾机的固定安装时通过本稳固支撑架上的两个装配连接紧固架能够实现快速装配的目的,使装配时的效率更高,操作起来更加方便。它包括长方形主体支撑稳定连接板1,所述主体支撑稳定连接板1的下端左右两侧分别设有一个一体成型的装配紧固支撑连接板2,所述装配紧固支撑连接板2的上端为等腰梯形结构,使连接位置的支撑强度更好,在使用过程中的整体安全性更可靠。所述装配紧固支撑连接板2的下端为长方形结构,所述装配紧固支撑连接板2下端长方形结构的下端中心位置设有一个圆弧形装配定位紧固连接槽3,一方面它能够减轻整体的重量,使使用时的操作更方便,另一方面当它配合其它设备进行配合使用时能够使配合连接的紧密性更好。左右两个所述装配紧固支撑连接板2的外侧设有一体成型的圆柱形装配定位连接柱4,所述主体支撑稳定连接板1的上端靠右侧的位置设有一体成型且开口向上的U型第一装配连接

紧固架5,它主体起定位的作用,使装配时的操作更方便。所述主体支撑稳定连接板1的上端靠左侧的位置设有一体成型且开口向上的U型第二装配连接紧固架6,此位置主要起固定的作用,能够确保装配连接的牢固性。所述第二装配连接紧固架6的上端为圆弧形结构,使装配时的操作更方便,装配时的安全性更高。所述第二装配连接紧固架6的正面设有一个圆柱形装配锁紧固定连接孔7,通过它能够进行锁紧固定,使装配连接的牢固性更好,在使用过程中的整体安全性更可靠。所述装配锁紧固定连接孔7将所述第二装配连接紧固架6的后侧端面完全贯穿。

[0020] 作为优选,所述装配紧固支撑连接板2上端的等腰梯形结构的顶部宽度与所述主体支撑稳定连接板1前后方向的宽度相同,使连接位置的结构强度更好。

[0021] 作为优选,所述装配定位紧固连接槽3的中心轴位于所述装配紧固支撑连接板2的下端面上,使下端位置在进行装配使用时的连接稳定性更好。

[0022] 作为优选,所述第一装配连接紧固架5前后方向的宽度与所述主体支撑稳定连接板1前后方向的宽度相同,所述第一装配连接紧固架5的右侧端面与所述主体支撑稳定连接板1的右侧端面重合,使右侧位置在进行装配时能够更加牢固,并且在生产加工时也更方便,使生产时的效率更高。

[0023] 作为优选,所述第二装配连接紧固架6前后方向的宽度与所述主体支撑稳定连接板1前后方向的宽度相同,所述第二装配连接紧固架6的左侧端面与所述主体支撑稳定连接板1的左侧端面在同一平面上,使左侧位置在进行装配时能够更加牢固,并且在生产加工时也更方便,使生产时的效率更高,从而能够降低整体结构在生产时的成本。

[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。

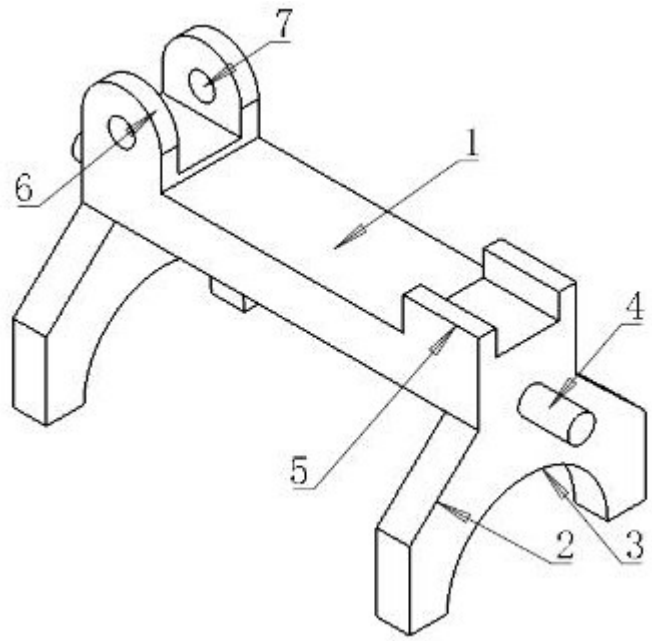


图 1

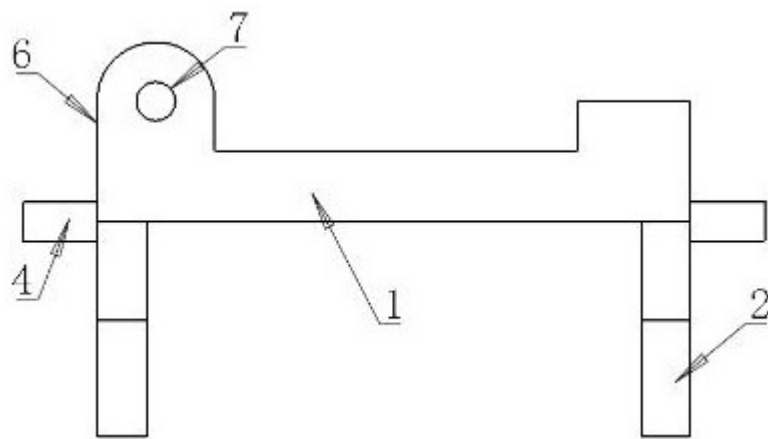


图 2

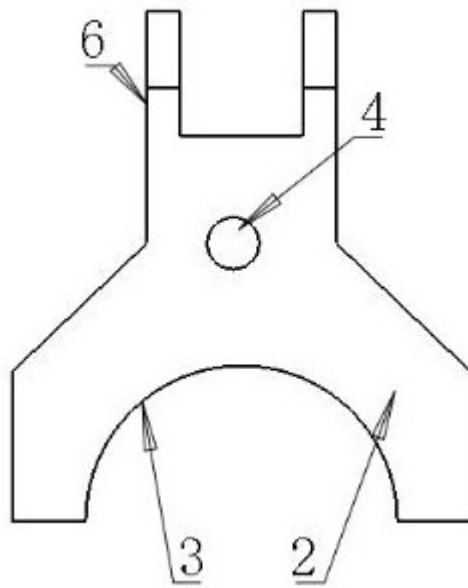


图 3

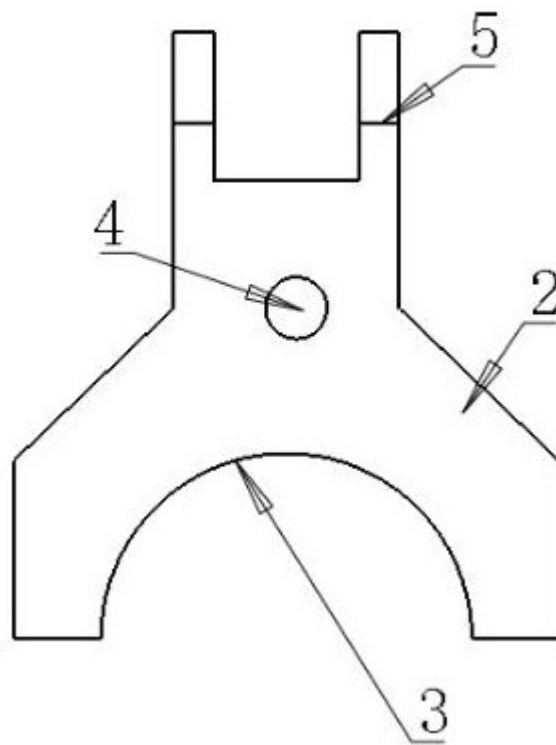


图 4

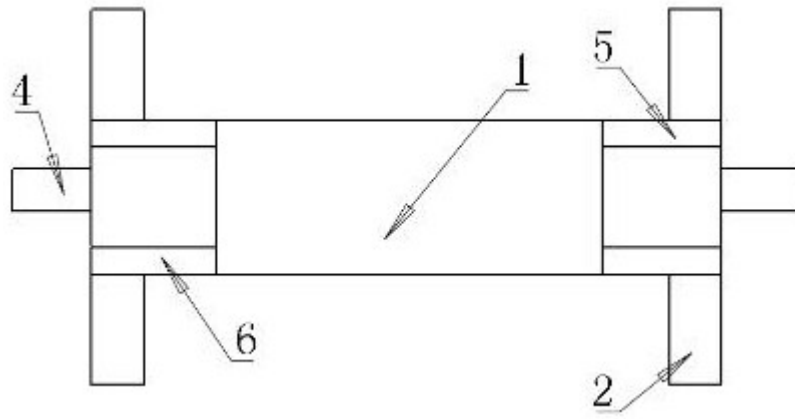


图 5

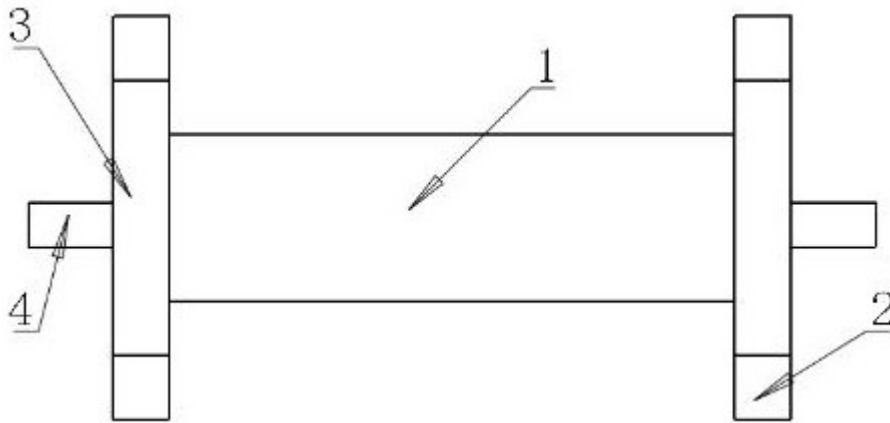


图 6