



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211725022 U

(45) 授权公告日 2020. 10. 23

(21) 申请号 201922267253.6

(22) 申请日 2019.12.17

(73) 专利权人 江苏明晶布业股份有限公司

地址 224000 江苏省盐城市阜宁县阜城街道工业园区

(72) 发明人 蔡明贤

(74) 专利代理机构 南京常青藤知识产权代理有限公司 32286

代理人 金迪

(51) Int. Cl.

B01D 46/02 (2006.01)

B01D 46/06 (2006.01)

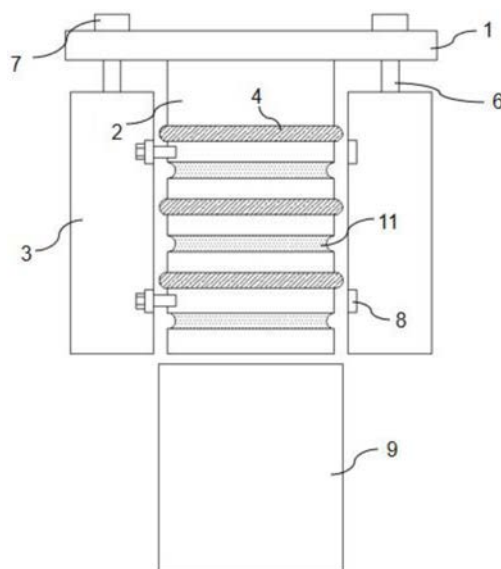
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于拆卸的除尘滤袋

(57) 摘要

本实用新型提供一种便于拆卸的除尘滤袋，具体涉及到除尘滤袋技术领域。本实用新型包括固定板，固定板的下端设有固定杆，固定杆的侧壁设有第一凸起；固定杆的侧部设有夹板，夹板的内侧设有与第一凸起相匹配的第一凹槽；夹板的上端设有连接杆，连接杆贯穿固定板，固定板设有与连接杆相匹配的通孔，连接杆的侧壁与通孔滑动连接；连接杆的上端设有滑块，滑块的下端与固定板滑动连接；夹板的两侧设有夹块，夹块设有贯通两侧的孔洞；除尘滤袋的侧壁设于夹板与固定杆之间。本实用新型提出的一种便于拆卸的除尘滤袋，能够方便除尘滤袋的拆卸。



1. 一种便于拆卸的除尘滤袋,其特征在于:包括固定板,所述固定板的下端设有固定杆,所述固定杆的侧壁设有第一凸起;所述固定杆的侧部设有夹板,所述夹板的内侧设有与所述第一凸起相匹配的第一凹槽;所述夹板的上端设有连接杆,所述连接杆贯穿所述固定板,所述固定板设有与所述连接杆相匹配的通孔,所述连接杆的侧壁与所述通孔滑动连接;所述连接杆的上端设有滑块,所述滑块的下端与所述固定板滑动连接;所述夹板的两侧设有夹块,所述夹块设有贯通两侧的孔洞;除尘滤袋的侧壁设于所述夹板与所述固定杆之间。

2. 根据权利要求1所述的一种便于拆卸的除尘滤袋,其特征在于:所述夹板呈与所述固定杆相匹配的圆弧状。

3. 根据权利要求2所述的一种便于拆卸的除尘滤袋,其特征在于:所述夹板的内侧设有第二凸起。

4. 根据权利要求3所述的一种便于拆卸的除尘滤袋,其特征在于:所述第一凸起和所述第二凸起均呈圆弧状。

5. 根据权利要求4所述的一种便于拆卸的除尘滤袋,其特征在于:所述固定杆的侧壁设于与所述第二凸起相匹配的第二凹槽。

6. 根据权利要求1所述的一种便于拆卸的除尘滤袋,其特征在于:所述通孔的横截面呈长方形。

7. 根据权利要求1所述的一种便于拆卸的除尘滤袋,其特征在于:所述连接杆呈方形。

一种便于拆卸的除尘滤袋

技术领域

[0001] 本实用新型属于除尘滤袋技术领域,具体涉及一种便于拆卸的除尘滤袋。

背景技术

[0002] 除尘滤袋是一种高效的除尘滤料,具有通气性能好,除尘效率高,并且有一定的耐酸,耐碱及耐热能力,编织过程中采用了多边拉绒,提高了织物厚度,富有弹性,除尘效果非常好,除尘率可达99.999%。除尘滤袋是采取涤纶短纤或者长纤维为原料,使用寿命一般是玻璃纤维织物的4-6倍,有良好的透气性,集尘率高,容清灰。现有的除尘滤袋在更换或清除滤袋内的粉尘时,不方便拆卸,因此现需要一种能够解决以上问题便于拆卸的除尘滤袋

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种便于拆卸的除尘滤袋,能够方便除尘滤袋的拆卸。

[0004] 本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 一种便于拆卸的除尘滤袋,包括固定板,所述固定板的下端设有固定杆,所述固定杆的侧壁设有第一凸起;所述固定杆的侧部设有夹板,所述夹板的内侧设有与所述第一凸起相匹配的第一凹槽;所述夹板的上端设有连接杆,所述连接杆贯穿所述固定板,所述固定板设有与所述连接杆相匹配的通孔,所述连接杆的侧壁与所述通孔滑动连接;所述连接杆的上端设有滑块,所述滑块的下端与所述固定板滑动连接;所述夹板的两侧设有夹块,所述夹块设有贯通两侧的孔洞;除尘滤袋的侧壁设于所述夹板与所述固定杆之间。

[0006] 优选的,所述夹板呈与所述固定杆相匹配的圆弧状。

[0007] 优选的,所述夹板的内侧设有第二凸起。

[0008] 优选的,所述第一凸起和所述第二凸起均呈圆弧状。

[0009] 优选的,所述固定杆的侧壁设于与所述第二凸起相匹配的第二凹槽。

[0010] 优选的,所述通孔的横截面呈长方形。

[0011] 优选的,所述连接杆呈方形。

[0012] 本实用新型的有益的效果:

[0013] 本实用新型的固定板的下端设有固定杆,固定杆的侧壁设有第一凸起,固定杆的侧部设有夹板,夹板的内侧设有与凸起相匹配的第一凹槽,夹板可使除尘滤袋固定在固定杆侧壁,第一凸起和第一凹槽使除尘滤袋固定的更加牢靠;

[0014] 夹板的上端设有连接杆,连接杆贯穿固定板,固定板设有与连接杆相匹配的通孔,连接杆的侧壁与通孔滑动连接,连接杆的上端设有滑块,滑块的下端与固定板滑动连接,滑块可使连接杆稳定滑动;

[0015] 夹板的两侧设有夹块,夹块设有贯通两侧的孔洞,夹块可通过螺栓使夹板夹紧除尘滤袋。

附图说明

[0016] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0017] 在附图中:

[0018] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型的俯视图;

[0020] 图3是本实用新型夹板的侧视图。

[0021] 附图标记说明:

[0022] 1、固定板;2、固定杆;3、夹板;4、第一凸起;5、第一凹槽;6、连接杆;7、滑块;8、夹块;9、除尘滤袋;10、第二凸起;11、第二凹槽;12、孔洞;13、通孔。

具体实施方式

[0023] 如图1、图2和图3所示,一种便于拆卸的除尘滤袋,包括固定板1,固定板1的下端设有固定杆2,固定杆2的上端与固定板1焊接,固定杆2的侧壁设有三圈第一凸起4;固定杆2的侧部设有两块夹板3,夹板3呈与固定杆2相匹配的圆弧状,除尘滤袋9的侧壁设于夹板3与固定杆2之间,圆弧状的夹板3使除尘滤袋9的夹持更加稳固;夹板3的内侧设有与第一凸起4相匹配的第一凹槽5,第一凸起4和第一凹槽5使除尘滤袋9的夹持更加稳固;夹板3的上端设有连接杆6,连接杆6贯穿固定板1,固定板1设有与连接杆6相匹配的通孔13,通孔13的横截面呈长方形,连接杆6的侧壁与通孔13滑动连接,连接杆6呈方形,该结构可防止连接杆6转动;夹板3的内侧设有第二凸起10,固定杆2的侧壁设有与第二凸起10相匹配的第二凹槽11,第二凸起10和第二凹槽11使除尘滤袋9的夹持更加稳固;第一凸起4和第二凸起10均呈圆弧状,圆弧状的凸起可防止夹持过程中剪切力对除尘滤袋9造成损坏;连接杆6的上端设有滑块7,滑块7的边长大于通孔13的宽,滑块7的下端与固定板1滑动连接,滑块7可防止连接杆6滑落;夹板3的两侧设有夹块8,夹块8设有贯通两侧的孔洞12,夹块8通过螺栓紧固夹板3。

[0024] 本实用新型的工作方式:将除尘滤袋9套在固定杆2侧壁上,推动滑块7,使夹板3与固定杆2共同夹持除尘滤袋9,螺栓贯穿夹块8的孔洞12,使固定杆2两侧的夹板3固定。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

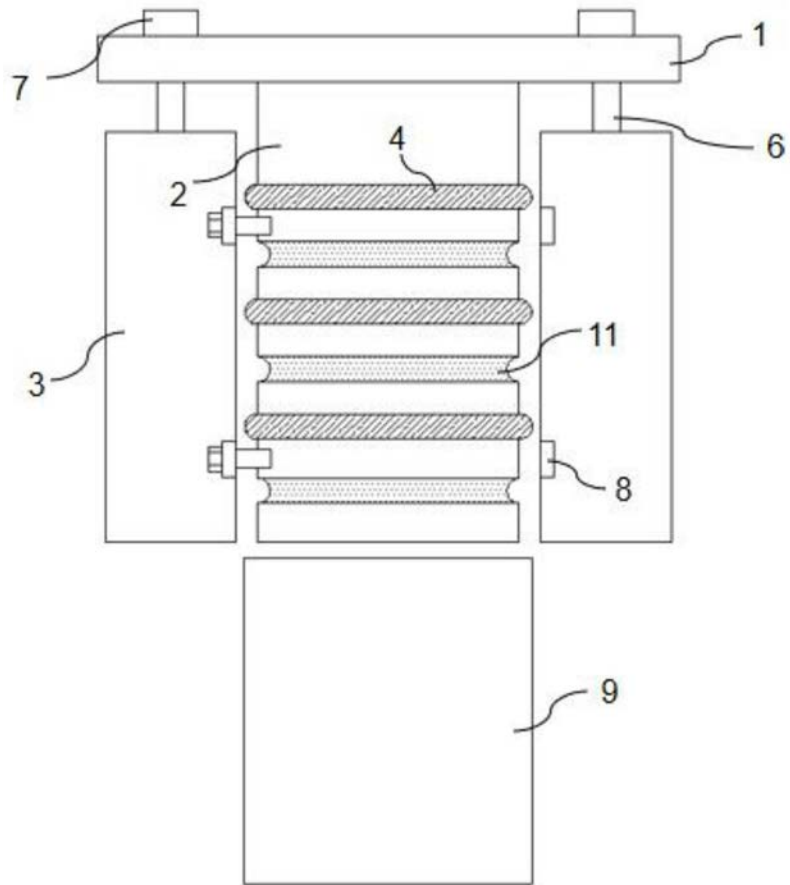


图1

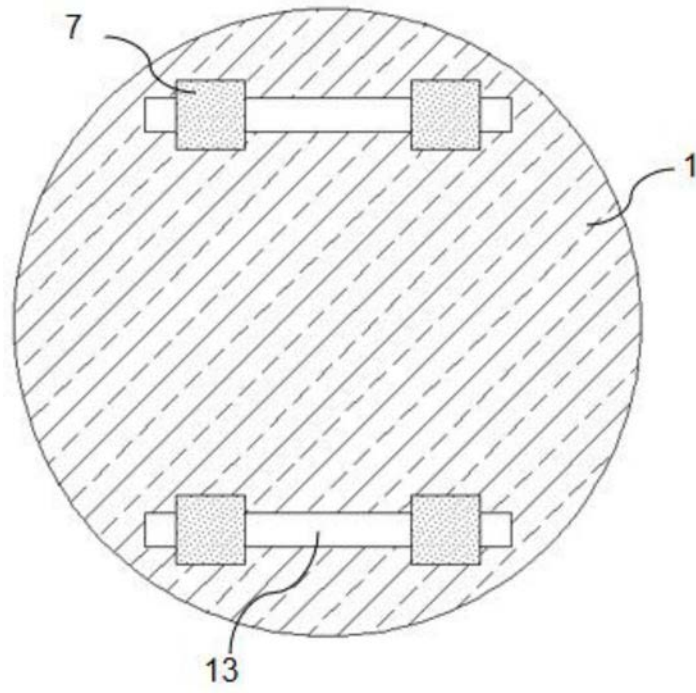


图2

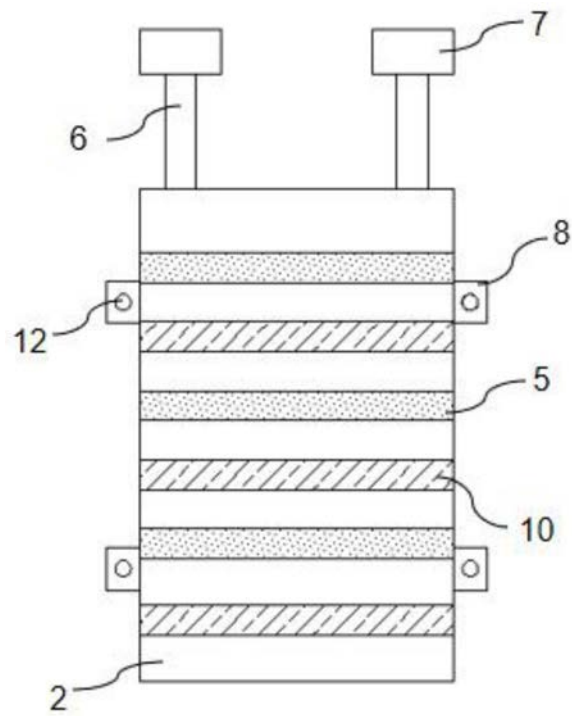


图3