



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208146448 U

(45)授权公告日 2018.11.27

(21)申请号 201820123533.2

(22)申请日 2018.01.25

(73)专利权人 浙江朗基新材料科技有限公司
地址 314515 浙江省嘉兴市桐乡市高桥镇
湘庄村

(72)发明人 王涛 杨震亚

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350
代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

B07B 11/06(2006.01)

B07B 7/00(2006.01)

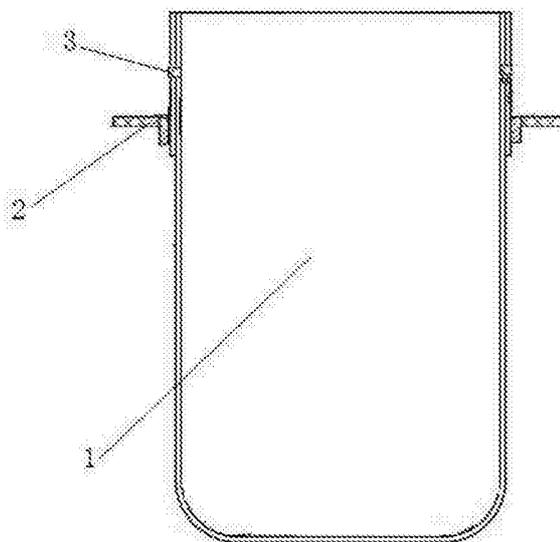
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于喷雾塔的细粉收集筒

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于喷雾塔的细粉收集筒,包括筒体,筒体为铁质筒体,筒体两侧设有提手和可供螺栓穿过的固定孔,固定孔位于提手上方,筒体上端开口且下端封闭设置,筒体的上端开口口径与细粉出口端口口径匹配。该用于喷雾塔的细粉收集筒方便使用且使用寿命长。



1.一种用于喷雾塔的细粉收集筒,其特征在于:包括筒体,筒体为铁质筒体,筒体两侧设有提手和可供螺栓穿过的固定孔,固定孔位于提手上方,筒体上端开口且下端封闭设置,筒体的上端开口口径与细粉出口端口径匹配。

2.根据权利要求1所述的用于喷雾塔的细粉收集筒,其特征在于:筒体下部为锥形结构。

3.根据权利要求1所述的用于喷雾塔的细粉收集筒,其特征在于:筒体内还设有收集袋,收集袋通过衬环固定在筒体内,筒体上部内壁对应设有与衬环配合的环形凸筋。

一种用于喷雾塔的细粉收集筒

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及磁粉生产的喷雾塔领域，具体讲是一种用于喷雾塔的细粉收集筒。

背景技术：

[0002] 磁粉在喷雾塔中进行筛选时，细粉经细粉出口进行收集，现有技术中，通常是用袋式收集袋套在细粉出口进行收集，由于磁粉重量重，收集袋很容易破损，而且安装不便，在取下收集袋时会有粉尘溢出，操作麻烦。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是，提供一种方便使用且使用寿命长的用于喷雾塔的细粉收集筒，该收集筒不仅方便安装，而且使用方便。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是，提供一种用于喷雾塔的细粉收集筒，包括筒体，筒体为铁质筒体，筒体两侧设有提手和可供螺栓穿过的固定孔，固定孔位于提手上方，筒体上端开口且下端封闭设置，筒体的上端开口口径与细粉出口端口径匹配。

[0005] 采用以上结构后与现有技术相比，本实用新型具有以下优点：利用铁质筒体替代收集袋，并且在筒体上设有固定孔，通过螺栓即可方便将收集筒固定在喷雾塔细粉出口端，提手则方便提取筒体，本结构结实耐用，拆取方便，而且取下时细粉不会溢出。

[0006] 作为优选，筒体下部为锥形结构。

[0007] 作为优选，筒体内还设有收集袋，收集袋通过衬环固定在筒体内，筒体上部内壁对应设有与衬环配合的环形凸筋。拿取细粉时，直接扎好收集袋口即可，方便后续处理。

附图说明：

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0009] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明：

[0010] 如图1所示，一种用于喷雾塔的细粉收集筒，包括筒体1，筒体1为铁质筒体，筒体1两侧设有提手2和可供螺栓穿过的固定孔3，固定孔3位于提手2上方，筒体1上端开口且下端封闭设置，筒体1的上端开口口径与细粉出口端口径匹配。

[0011] 另外，筒体内还设有收集袋，收集袋通过衬环固定在筒体内，筒体上部内壁对应设有与衬环配合的环形凸筋。为方便取出收集袋，筒体下部为锥形结构。

[0012] 本结构利用铁质筒体替代收集袋，并且在筒体上设有固定孔，通过螺栓即可方便将收集筒固定在喷雾塔细粉出口端，提手则方便提取筒体，本结构结实耐用，拆取方便，而且取下时细粉不会溢出。

[0013] 以上仅就本实用新型较佳的实施例作了说明，但不能理解为是对权利要求的限

制。凡是利用本实用新型说明书及附图内容所做的等效结构或等效流程变换,均包括在本实用新型的专利保护范围之内。

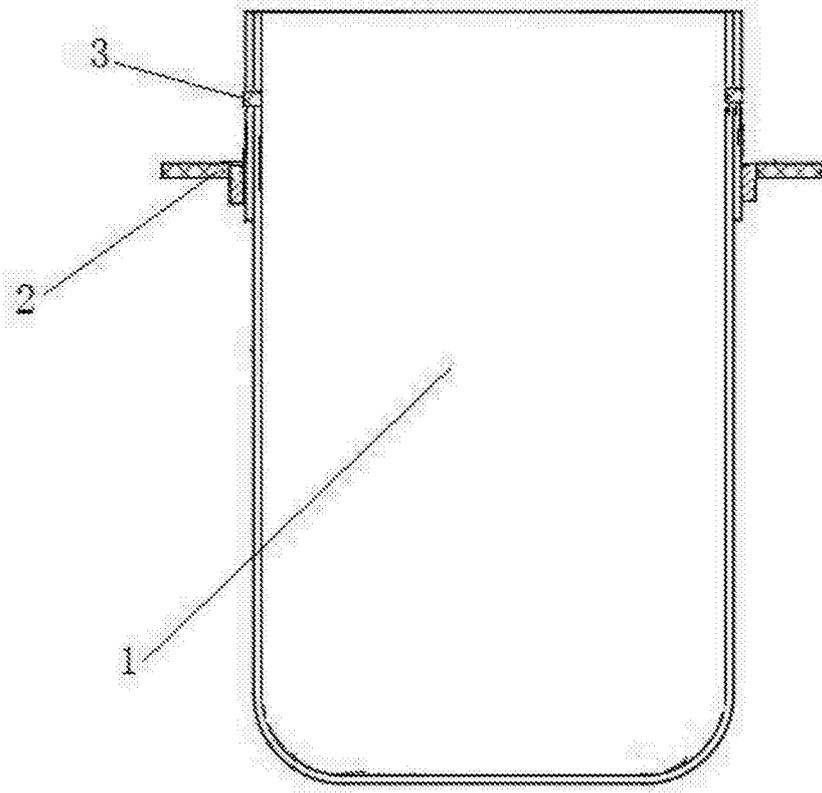


图1