(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106144678 A
(43)申请公布日 2016.11.23

(21)申请号 201610553652.7

(22)申请日 2016.07.14

(71)申请人 旌德县龙强净化材料厂
地址 242699 安徽省宣城市旌德县孙村乡德山里(原延安厂内)

(72)发明人 强昌余

(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 汤东凤

(51)Int.Cl.
B65G 69/12(2006.01)

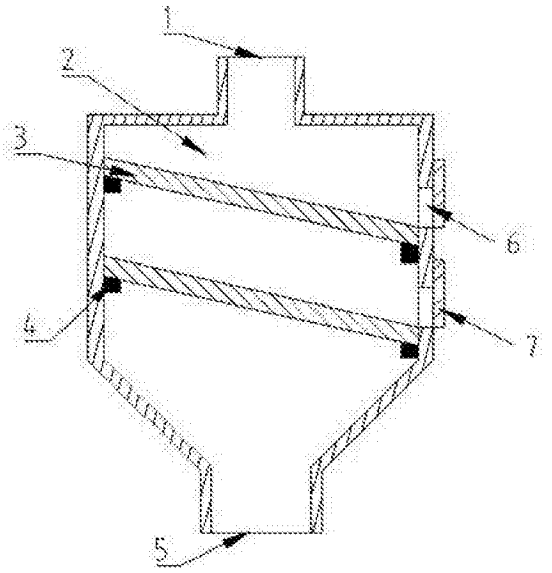
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种农林废弃物制备活性炭的出料装置

(57)摘要

本发明公开了一种农林废弃物制备活性炭的出料装置，包括入料口、储料箱、滤网、限位装置、出料口、卸料口和卸料口抽板，入料口、出料口和卸料口均在储料箱上，限位装置有10个，分布在储料箱的内壁上，滤网、卸料口、卸料抽板均有若干组，滤网放置在限位装置上，卸料口抽板在储料箱外壁上。该种农林废弃物制备活性炭的出料装置结构简单，使用寿命长，设有滤网，能有效滤除大颗粒活性炭，滤网斜置，方便取出大颗粒活性炭，有效的降低了生产成本。



CN 106144678 A

1.一种农林废弃物制备活性炭的出料装置，其特征在于：包括入料口、储料箱、滤网、限位装置、出料口、卸料口和卸料口抽板，所述入料口、出料口和卸料口均在所述储料箱上，所述限位装置有10个，分布在所述储料箱的内壁上，所述滤网、卸料口、卸料抽板均有若干组，所述滤网放置在限位装置上，所述卸料口抽板在所述储料箱外壁上。

2.根据权利要求1所述的农林废弃物制备活性炭的出料装置，其特征在于：所述限位装置与储料箱之间是焊接连接。

3.根据权利要求1所述的农林废弃物制备活性炭的出料装置，其特征在于：所述滤网、卸料口、卸料口抽板有2~5组。

4.根据权利要求1所述的农林废弃物制备活性炭的出料装置，其特征在于：所述卸料口抽板装有纵向移动装置。

一种农林废弃物制备活性炭的出料装置

技术领域

[0001] 本发明涉及活性炭生产技术领域，具体涉及一种农林废弃物制备活性炭的出料装置。

背景技术

[0002] 活性炭是一种多孔炭材料，具有高度发达的孔隙结构和巨大的比表面积，吸附能力强、化学稳定性好、机械强度高、使用失效后易再生等特点，是一种优良的吸附剂。活性炭的吸附性能由其比表面积决定，活性炭颗粒越小，比表面积越大，吸附效果越好。然而，由于生产工艺的限制，在制备过程中，部分活性炭颗粒较大，降低了产品的吸附性能，现有的生产设备无法高效的滤除大颗粒活性炭，因此，需要设计一种出料装置以满足使用需求。

发明内容

[0003] 本发明目的在于解决上述问题，提供一种农林废弃物制备活性炭的出料装置。

[0004] 为实现上述目的，本发明提供了一种农林废弃物制备活性炭的出料装置，包括入料口、储料箱、滤网、限位装置、出料口、卸料口和卸料口抽板，所述入料口、出料口和卸料口均在所述储料箱上，所述限位装置有10个，分布在所述储料箱的内壁上，所述滤网、卸料口、卸料抽板均有若干组，所述滤网放置在限位装置上，所述卸料口抽板在所述储料箱外壁上。

[0005] 所述农林废弃物制备活性炭的出料装置的限位装置与储料箱之间是焊接连接。

[0006] 所述农林废弃物制备活性炭的出料装置的滤网、卸料口、卸料口抽板有2~5组。

[0007] 所述农林废弃物制备活性炭的出料装置的卸料口抽板装有纵向移动装置。

[0008] 本发明的有益效果：该种农林废弃物制备活性炭的出料装置结构简单，使用寿命长，设有滤网，能有效滤除大颗粒活性炭，滤网斜置，方便取出大颗粒活性炭，有效的降低了生产成本。

附图说明

[0009] 图1为本发明的剖视图；

其中：1、入料口，2、储料箱，3、滤网，4、限位装置，5、出料口，6、卸料口，7、卸料口抽板。

具体实施方式

[0010] 如图1所示，本发明采取以下技术方案来实现：该种农林废弃物制备活性炭的出料装置，包括入料口1、储料箱2、滤网3、限位装置4、出料口5、卸料口6和卸料口抽板7，入料口1、出料口5和卸料口6均在储料箱2上，限位装置4有10个，分布在储料箱2的内壁上，滤网3、卸料口6、卸料抽板7均有若干组，滤网3放置在限位装置4上，卸料口抽板7在储料箱2外壁上。

[0011] 作为本发明的优选方案，农林废弃物制备活性炭的出料装置的限位装置4与储料箱2之间是焊接连接。

[0012] 作为本发明的优选方案，农林废弃物制备活性炭的出料装置的滤网3、卸料口6、卸料口抽板7有2组。

[0013] 作为本发明的优选方案，农林废弃物制备活性炭的出料装置的卸料口抽板7装有纵向移动装置。

[0014] 该种农林废弃物制备活性炭的出料装置结构简单，使用寿命长，设有滤网，能有效滤除大颗粒活性炭，滤网斜置，方便取出大颗粒活性炭，有效的降低了生产成本。

[0015] 以上详细描述了本发明的较佳具体实施例。应当理解，本领域的普通技术人员无需创造性劳动就可以根据本发明的构思作出诸多修改和变化。因此，凡本技术领域中技术人员依本发明的构思在现有技术的基础上通过逻辑分析、推理或者有限的实验可以得到的技术方案，皆应在由权利要求书所确定的保护范围内。

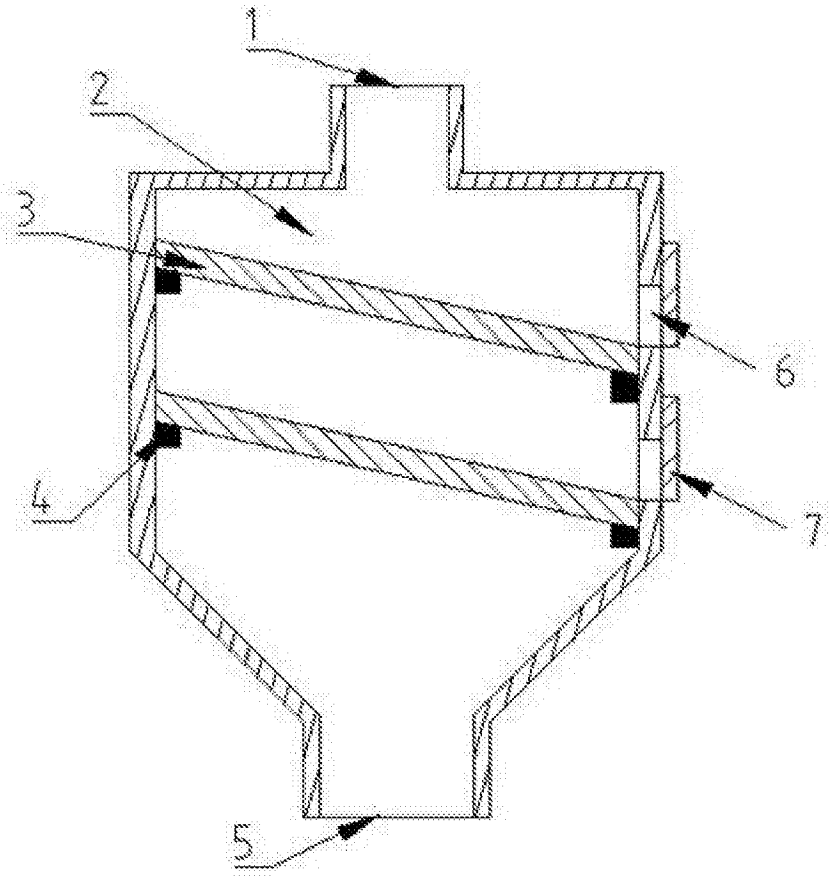


图1