



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202214028 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 09

(21) 申请号 201120279454. 9

(22) 申请日 2011. 08. 03

(73) 专利权人 安徽宁火新材料有限公司

地址 242300 安徽省宁国市凤行路 128 号

(72) 发明人 罗明 汪政南 梁建平 周九宏

吴万成 王勇 刘斌 凤天希

王启明

(74) 专利代理机构 北京品源专利代理有限公司

11332

代理人 陈丽燕

(51) Int. Cl.

B65G 69/18 (2006. 01)

B65G 69/00 (2006. 01)

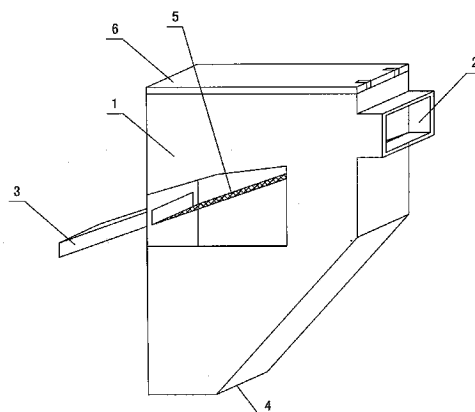
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种防污染的过滤料斗

(57) 摘要

本实用新型提出一种防污染的过滤料斗,包括料斗本体,所述料斗本体顶部开设第一进口,底部开设第一出口,所述料斗本体的侧壁上开设第二进口,开设于所述第二进口对侧的第二出口与所述第二进口之间通过过滤网连接。本实用新型既可以作为进料料斗使用,又可以作为出料料斗使用,同时兼顾对环境友好以及过滤作用。



1. 一种防污染的过滤料斗,包括料斗本体(1),所述料斗本体(1)顶部开设第一进口(7),底部开设第一出口(4),其特征在于,所述料斗本体(1)的侧壁上开设第二进口(2),开设于所述第二进口(2)对侧的第二出口(3)与所述第二进口(2)之间通过过滤网(5)连接。
2. 如权利要求1所述的一种防污染的过滤料斗,其特征在于,所述第一进口(7)处设有配合所述第一进口(7)的盖板(6)。

一种防污染的过滤料斗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种过滤装置,特别涉及一种防污染的过滤料斗。

背景技术

[0002] 现有技术存在如下两个方面的问题:第一、当将固体粉末直接从容器中排出,对车间环境造成一定程度地污染,同时造成浪费;第二、在向机器中添加粉料时,会因为粉料中夹杂一些体积超过一定规格的固体颗粒,造成对机器设备的损坏,亟需解决。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种既可以用于进料又可以用于出料的防污染过滤料斗。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提出一种防污染的过滤料斗,包括料斗本体,所述料斗本体顶部开设第一进口,底部开设第一出口,所述料斗本体的侧壁上开设第二进口,开设于所述第二进口对侧的第二出口与所述第二进口之间通过过滤网连接。

[0005] 优选的,所述第一进口处设有配合所述第一进口的盖板。

[0006] 通过如上技术方案的提出,本实用新型具有如下有益效果:

[0007] 本实用新型既可以作为进料料斗使用,又可以作为出料料斗使用,同时兼顾对环境友好以及过滤作用。

附图说明

[0008] 下面根据附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0009] 图1为本实用新型实施例1提出的一种防污染的过滤料斗立体图;

[0010] 图中:1、料斗本体;2、第二进口;3、第二出口;4、第一出口;5、过滤网;6、盖板;7、第一进口。

具体实施方式

[0011] 实施例1

[0012] 本实施例提供一种防污染的过滤料斗,包括料斗本体1,料斗本体1顶部开设第一进口7,第一进口7处设有配合第一进口7的盖板6,当本实用新型作为进料料斗使用时,可以将盖板6打开,并从第一进口7送原料至料斗中,原料经过过滤网5过滤,符合标准的原料通过第一出口4进入机器进行处理,而不符合颗粒标准的由第二出口3排出,可以减少因为原料粒径过大的问题对机器造成损坏。当需要将料斗作为出料料斗使用时,盖上盖板6,然后将第二进口2连接机器的出口,当由机器排出的粉料经由过滤网5过滤之后,粒径大的由第一出口4排出,符合粒径大小的则由第二出口3排出,由于料斗的缓冲作用,使得粉料不会造成太大的污染,对环境友好。

[0013] 本实用新型并不局限于此实施方式,以本实用新型思想为基础的相关实现总成均

在本实用新型的保护范围内。

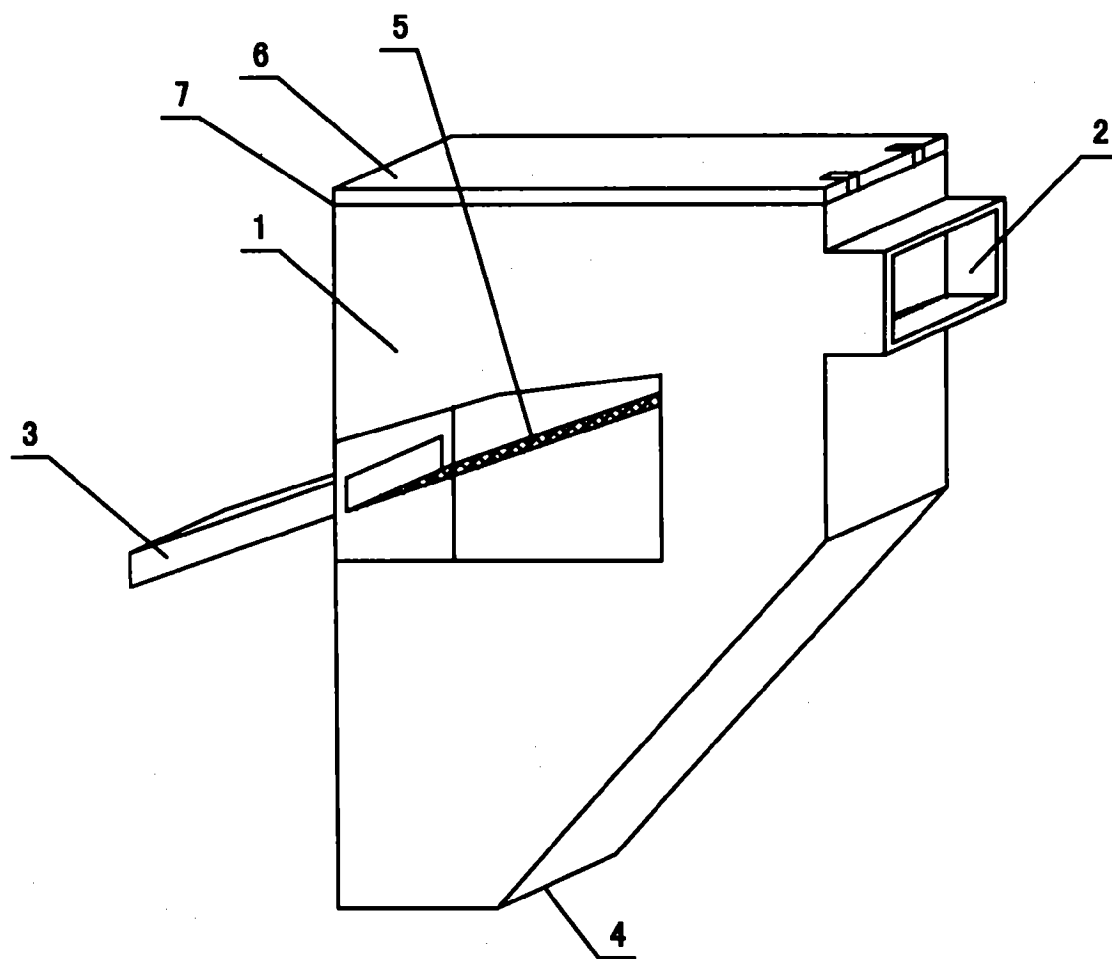


图 1