(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206050413 U
(45)授权公告日 2017.03.29

(21)申请号 201620909180.X

(22)申请日 2016.08.22

(73)专利权人 江苏光阳动力环保设备有限公司
地址 214214 江苏省无锡市宜兴市高塍镇东工业区

(72)发明人 顾洪华

(74)专利代理机构 宜兴市天宇知识产权事务所（普通合伙） 32208
代理人 蒋何栋

(51)Int.Cl.
B65D 25/42(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

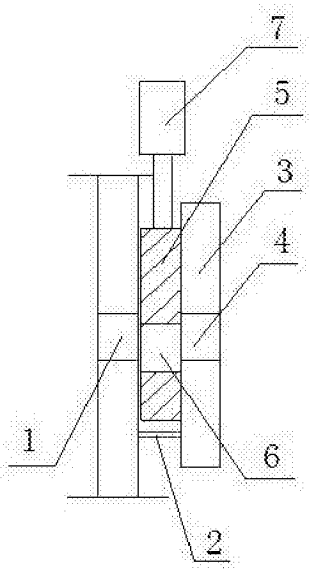
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防堵出料阀

(57)摘要

本实用新型公开了一种防堵出料阀，包括出料口，所述出料口外侧通过连接件固定连接固定板，固定板对应出料口处开有与出料口大小相同的一号通孔，出料口与固定板之间设有滑板，所述滑板上开有与出料口大小相同的二号通孔，且当滑板上下滑动至某一位置时，一号通孔、二号通孔与出料口三者可以完全重合。本实用新型与传统技术相比，通过在出料口外侧加设防堵出料阀，使得在取料时通过抬高液压缸来移动滑块，使出料口、一号通孔、二号通孔三者重合，顺利出料，既不会堵住出料口，又不会落到地面，环保的同时节约了生产成本。



CN 206050413 U

1.一种防堵出料阀，包括出料口(1)，其特征在于，所述出料口(1)外侧通过连接件(2)固定连接固定板(3)，固定板(3)对应出料口(1)处开有与出料口(1)大小相同的一号通孔(4)，出料口(1)与固定板(3)之间设有滑板(5)，所述滑板(5)上开有与出料口(1)大小相同的二号通孔(6)，且当滑板(5)上下滑动至某一位置时，一号通孔(4)、二号通孔(6)与出料口(1)三者可以完全重合。

2.根据权利要求1所述的防堵出料阀，其特征在于，所述滑板(4)顶部连接液压缸(7)，靠液压缸控制滑板上下位移。

3.根据权利要求1或2所述的防堵出料阀，其特征在于，所述固定板一号通孔(4)两侧设有滑槽(8)、滑板(5)对应滑槽(8)位置设有滑块(9)，滑块(9)在滑槽(8)内上下移动。

4.根据权利要求3所述的防堵出料阀，其特征在于，所述固定板一号通孔(4)两侧各设有一条滑槽(8)。

5.根据权利要求3所述的防堵出料阀，其特征在于，所述滑槽(8)顶部长度大于底部，形成一个横截面为梯形的槽道。

6.根据权利要求1所述的防堵出料阀，其特征在于，所述二号通孔(6)两侧外周设有密封圈(10)。

7.根据权利要求1所述的防堵出料阀，其特征在于，所述连接件(2)为一组螺栓或螺钉。

一种防堵出料阀

技术领域

[0001] 本实用新型属于机械环保领域，具体涉及一种防堵出料阀。

背景技术

[0002] 传统容器在底部设有出料口，通过密封塞密封，当需要取料时，拿出密封塞卸料，时间一长会堵住出料口，而且出料口周围没有防漏装置，往往会有一些多余的物料留在容器外周，即影响环境，又造成原料的浪费。

发明内容

[0003] 发明目的：本实用新型的目的在于针对现有技术的不足，提供一种防堵出料阀

[0004] 技术方案：为了达到上述发明目的，本实用新型具体是这样来完成的：一种防堵出料阀，包括出料口，所述出料口外侧通过连接件固定连接固定板，固定板对应出料口处开有与出料口大小相同的一号通孔，出料口与固定板之间设有滑板，所述滑板上开有与出料口大小相同的二号通孔，且当滑板上下滑动至某一位置时，一号通孔、二号通孔与出料口三者可以完全重合。

[0005] 其中，所述滑板顶部连接液压缸，靠液压缸控制滑板上下位移。

[0006] 其中，所述固定板一号通孔两侧设有滑槽、滑板对应滑槽位置设有滑块，滑块在滑槽内上下移动。

[0007] 其中，所述固定板一号通孔两侧各设有一条滑槽。

[0008] 其中，所述滑槽顶部长度大于底部，形成一个横截面为梯形的槽道。

[0009] 其中，所述二号通孔两侧外周设有密封圈。

[0010] 其中，所述连接件为一组螺栓或螺钉。

[0011] 有益效果：本实用新型与传统技术相比，通过在出料口外侧加设防堵出料阀，使得在取料时通过抬高液压缸来移动滑块，使出料口、一号通孔、二号通孔三者重合，顺利出料，既不会堵住出料口，又不会落到地面，环保的同时节约了生产成本。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型滑块与固定板正投影视图；

[0014] 图3为本实用新型滑块示意图；

[0015] 图4为本实用新型固定板剖视图。

具体实施方式

[0016] 实施例1：

[0017] 如图1~4所示的一种防堵出料阀，包括出料口1，所述出料口1外侧通过连接件2固定连接固定板3，固定板3对应出料口1处开有与出料口1大小相同的一号通孔4，出料口1与

固定板3之间设有滑板5，所述滑板5上开有与出料口1大小相同的二号通孔6，且当滑板5上下滑动至某一位置时，一号通孔4、二号通孔6与出料口1三者可以完全重合，滑板4顶部连接液压缸7，靠液压缸控制滑板上下位移；所述固定板一号通孔4两侧设有滑槽8、滑板5对应滑槽8位置设有滑块9，滑块9在滑槽8内上下移动，进一步地，固定板一号通孔4两侧各设有一条滑槽8，滑槽8顶部长度大于底部，形成一个横截面为梯形的槽道；所述二号通孔6两侧外周设有密封圈10；所述连接件2为一组螺栓或螺钉。

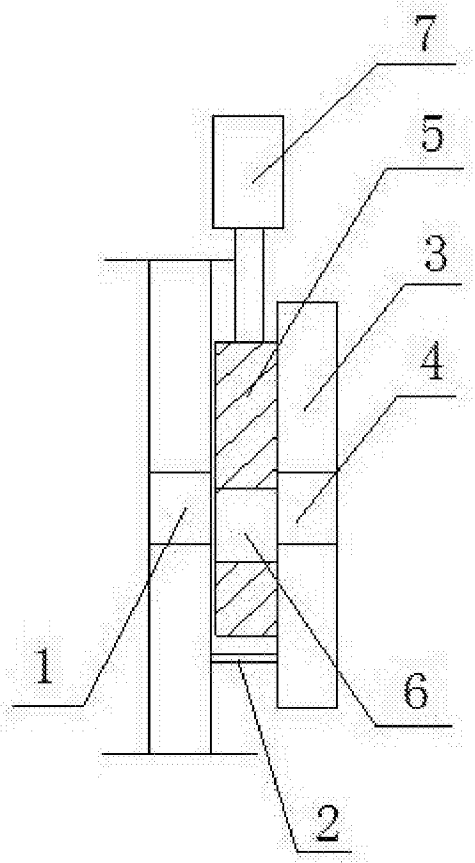


图1

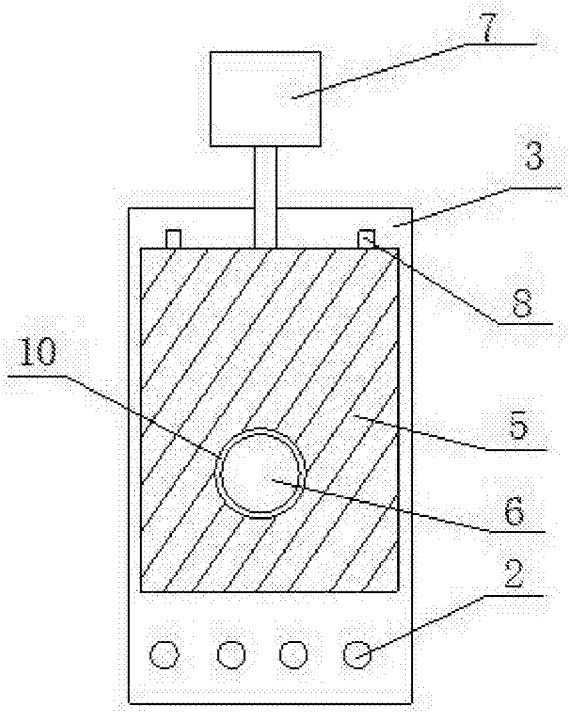


图2

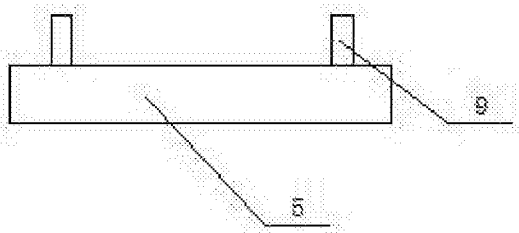


图3

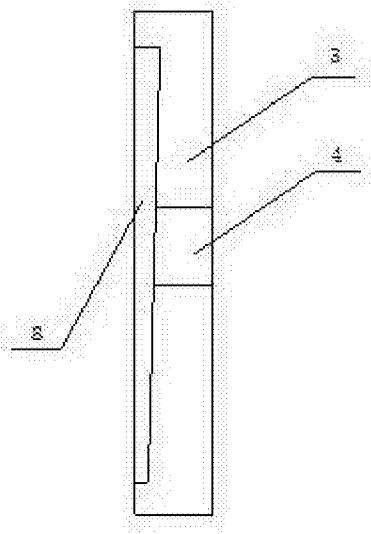


图4