



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203392232 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 15

(21) 申请号 201320420371. 6

(22) 申请日 2013. 07. 16

(73) 专利权人 蒙城县都德利秸秆有限公司

地址 233500 安徽省亳州市蒙城县立仓镇茨南村

(72) 发明人 李兵

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 娄尔玉

(51) Int. Cl.

B65D 88/26 (2006. 01)

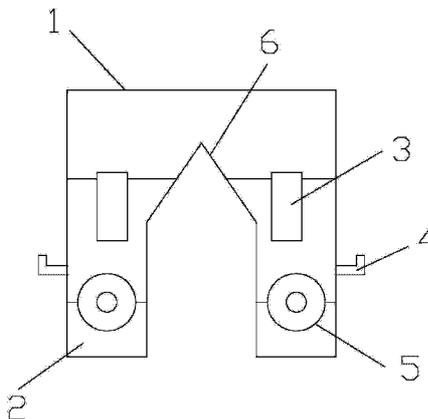
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种分料式物料存储箱

(57) 摘要

一种分料式物料存储箱, 涉及物料存储设备领域, 包括装料箱和出料管, 所述出料管分别安装在装料箱下部的两边, 在装料箱与出料管之间设置有分料挡板, 所述出料管的上部分别安装有观察孔, 在观察孔的下方设置有开关闸门, 在开关闸门的下方安装有下列滚轮, 所述下料滚轮的直径比出料管的内径小, 所述观察孔上安装有透明玻璃。本实用新型结构简单、设计合理、使用方便, 储料方便、分料快速, 有益于提高工作效率。



1. 一种分料式物料存储箱,包括装料箱和出料管,其特征在于:所述出料管分别安装在装料箱下部的两边,在装料箱与出料管之间设置有分料挡板,所述出料管的上部分别安装有观察孔,在观察孔的下方设置有开关闸门,在开关闸门的下方安装有下列滚轮。

2. 根据权利要求1所述的一种分料式物料存储箱,其特征在于:所述下料滚轮的直径比出料管的内径小。

3. 根据权利要求1所述的一种分料式物料存储箱,其特征在于:所述观察孔上安装有透明玻璃。

一种分料式物料存储箱

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及物料存储设备领域，具体涉及一种分料式物料存储箱。

背景技术：

[0002] 随着社会经济的发展和各种新能源的诞生，生物质能源也随之应运而生，由于生物质燃料具有无污染，效率高的特点，被广泛发展起来，由于生物质燃料中较为经济的是生物质成型燃料，多为茎状农作物、花生壳、树皮、锯末以及固体废弃物经过加工产生的块状燃料，在进行加工之前需要将物料存放在一个储料设备里面，然后再从储料设备中将物料进行释放进入到加工设备中，以往是没有储料设备这一环节的，都是直接通过传送带将物料直接传送到加工设备中进行一边加工一边添料，因此这样就很难控制添加物料的量的大小，对加工设备来说容易造成一会料多，一会料少的现象，这样不利于生产。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种结构简单、设计合理、使用方便，储料方便、分料快速的分料式物料存储箱。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下的技术方案来实现：

[0005] 一种分料式物料存储箱，包括装料箱和出料管，其特征在于：所述出料管分别安装设置在装料箱下部的两边，在装料箱与出料管之间设置有分料挡板，所述出料管的上部分别安装有观察孔，在观察孔的下方设置有开关闸门，在开关闸门的下方安装有下列滚轮；

[0006] 所述下列滚轮的直径比出料管的内径小；

[0007] 所述观察孔上安装有透明玻璃；

[0008] 本实用新型的有益效果是：结构简单、设计合理、使用方便，储料方便、分料快速，有益于提高工作效率。

附图说明：

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0010] 其中：1- 装料箱；2- 出料管；3- 观察孔；4- 开关闸门；5- 下列滚轮；6- 分料挡板。

具体实施方式：

[0011] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0012] 如图 1 所示，一种分料式物料存储箱，包括装料箱 1 和出料管 2，所述出料管 2 分别安装设置在装料箱 1 下部的两边，在装料箱 1 与出料管 2 之间设置有分料挡板 6，所述出料管 2 的上部分别安装有观察孔 3，在观察孔 3 的下方设置有开关闸门 4，在开关闸门 4 的下方安装有下列滚轮 5，所述下列滚轮 5 的直径比出料管 2 的内径小，所述观察孔 3 上安装有透明玻璃。

[0013] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

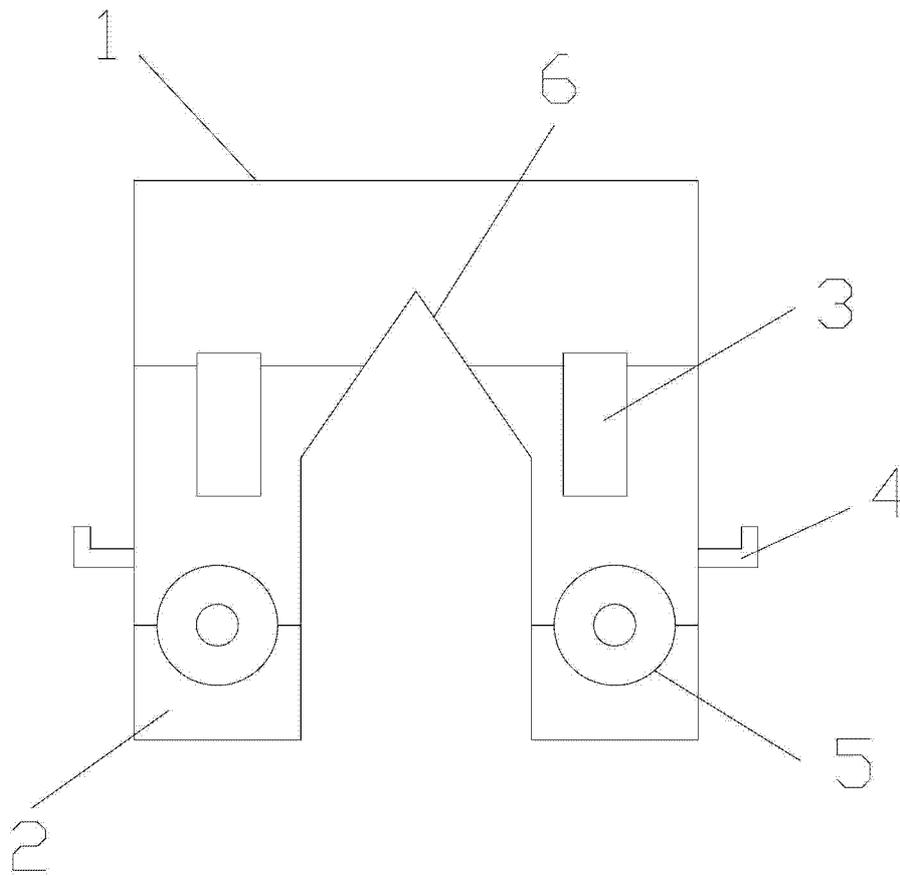


图 1