(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 205989837 U
(45)授权公告日 2017.03.01

(21)申请号 201621020792.X

(22)申请日 2016.08.31

(73)专利权人 明光市绿园粮油贸易有限公司
地址 239400 安徽省滁州市明光市桥头镇新建村104国道西侧

(72)发明人 刘仁田 刘世伟 刘世超 刘世鹏 刘世成

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212
代理人 沈尚林

(51)Int.Cl.
B65B 39/00(2006.01)

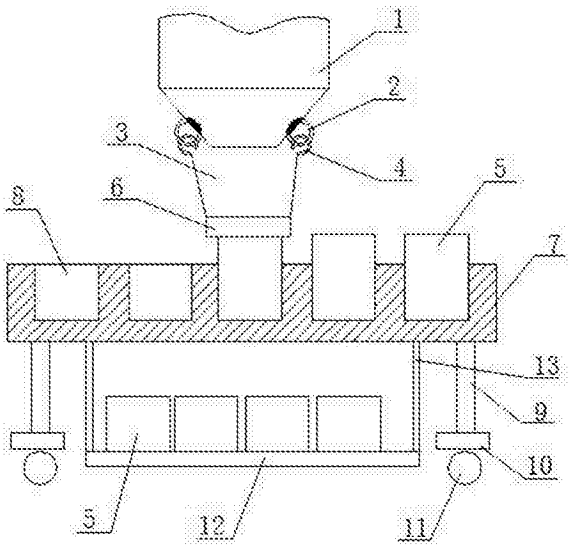
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种面粉专用下料装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种面粉专用下料装置，包括下料漏斗，所述下料漏斗的下部外侧壁上设有两个以上的悬挂环，下料漏斗的下方设有面粉导流通道，所述面粉导流通道的上端设有挂设于悬挂环上的悬挂钩，面粉导流通道的下方设有接料装置，所述接料装置包括支撑框架，所述支撑框架上设有一个以上的接料桶安装孔，所述接料桶安装孔内设有接料桶，支撑框架的下端面上设有支撑立柱，所述支撑立柱的下端设有滚轮安装板，所述滚轮安装板上设有滚轮，所述支撑框架的下方设有用于放置接料桶的承重平台，所述支撑平台的两端分别通过连接板与支撑框架的底面相连接。该面粉专用下料装置结构简单、使用方便，并且可以使得面粉加工过程中的回收环节更加方便、快捷。



CN 205989837 U

1.一种面粉专用下料装置，其特征在于：包括下料漏斗，所述下料漏斗的下部外侧壁上设有两个以上的悬挂环，下料漏斗的下方设有面粉导流通道，所述面粉导流通道的上端设有挂设于悬挂环上的悬挂钩，面粉导流通道的下方设有接料装置，所述接料装置包括支撑框架，所述支撑框架上设有一个以上的接料桶安装孔，所述接料桶安装孔内设有接料桶，支撑框架的下端面上设有支撑立柱，所述支撑立柱的下端设有滚轮安装板，所述滚轮安装板上设有滚轮，所述支撑框架的下方设有用于放置接料桶的承重平台，所述承重平台的两端分别通过连接板与支撑框架的底面相连接。

2.根据权利要求1所述的一种面粉专用下料装置，其特征在于：所述面粉导流通道由布料制成。

3.根据权利要求2所述的一种面粉专用下料装置，其特征在于：所述面粉导流通道的下端设有用于套设于接料桶上的套环。

4.根据权利要求3所述的一种面粉专用下料装置，其特征在于：所述套环由金属材料制成。

一种面粉专用下料装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面粉加工设备技术领域，具体涉及一种面粉专用下料装置。

背景技术

[0002] 面粉是人们日常生活中最为常见的主粮之一，面粉加工厂经过多道工序对面粉进行加工后，最后需要对加工完成后的面粉进行回收。目前，人们通常都是通过下料罐回收面粉，这就需要工作人员将面粉接收桶托在下料罐的出口处，从而给面粉的回收工作造成巨大的不便，同时无法满足自动化生产的要求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种面粉专用下料装置，其具有结构简单、使用方便且制造成本低廉等优点。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种面粉专用下料装置，包括下料漏斗，所述下料漏斗的下部外侧壁上设有两个以上的悬挂环，下料漏斗的下方设有面粉导流通道，所述面粉导流通道的上端设有挂设于悬挂环上的悬挂钩，面粉导流通道的下方设有接料装置，所述接料装置包括支撑框架，所述支撑框架上设有一个以上的接料桶安装孔，所述接料桶安装孔内设有接料桶，支撑框架的下端面上设有支撑立柱，所述支撑立柱的下端设有滚轮安装板，所述滚轮安装板上设有滚轮，所述支撑框架的下方设有用于放置接料桶的承重平台，所述承重平台的两端分别通过连接板与支撑框架的底面相连接。

[0006] 优选地，所述面粉导流通道由布料制成。

[0007] 优选地，所述面粉导流通道的下端设有用于套设于接料桶上的套环。

[0008] 优选地，所述套环由金属材料制成。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0010] 面粉由下料漏斗经过面粉导流通道进入接料桶，面粉导流通道通过悬挂环挂设于挂钩上，拆装方便，面粉导流通道下端的套环套设于接料桶上，从而有效防止面粉在回收过程中洒落；接料装置中的支撑框架上安装有多个接料桶，一个接料桶装满后，人们只需移动接料装置位置并使空的接料桶连接面粉导流通道，装满面粉的接料桶或空的接料桶可以放置于支撑平台上；该面粉专用下料装置结构简单、使用方便，并且可以使得面粉加工过程中的回收环节更加方便、快捷。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型实施例中一种面粉专用下料装置的结构示意图；

[0012] 图中，1、下料漏斗，2、悬挂环，3、面粉导流通道，4、悬挂钩，5、接料桶，6、套环，7、支撑框架，8、接料桶安装孔，9、支撑立柱，10、滚轮安装板，11、滚轮，12、承重平台，13、连接板。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1所示，一种面粉专用下料装置，包括下料漏斗1，所述下料漏斗1的下部外侧壁上设有两个以上的悬挂环2，下料漏斗1的下方设有由布料制成的面粉导流通道3，所述面粉导流通道3的上端设有挂设于悬挂环2上的悬挂钩4，所述面粉导流通道3的下端设有用于套设于接料桶5上的套环6并且其下方设有接料装置，所述套环6由金属材料制成，所述接料装置包括支撑框架7，所述支撑框架7上设有一个以上的接料桶安装孔8，所述接料桶安装孔8内设有接料桶5，支撑框架7的下端面上设有支撑立柱9，所述支撑立柱9的下端设有滚轮安装板10，所述滚轮安装板10上设有滚轮11，所述支撑框架7的下方设有用于放置接料桶5的承重平台12，所述承重平台12的两端分别通过连接板13与支撑框架7的底面相连接。

[0015] 面粉由下料漏斗1经过面粉导流通道3进入接料桶5，面粉导流通道3通过悬挂环2挂设于挂钩4上，拆装方便，面粉导流通道3下端的套环6套设于接料桶5上，从而有效防止面粉在回收过程中洒落；接料装置中的支撑框架7上安装有多个接料桶5，一个接料桶5装满后，人们只需移动接料装置位置并使空的接料桶5连接面粉导流通道3，装满面粉的接料桶5或空的接料桶5可以放置于承重平台12上；该面粉专用下料装置结构简单、使用方便，并且可以使得面粉加工过程中的回收环节更加方便、快捷。

[0016] 以上内容仅仅是对本实用新型结构所作的举例和说明，所属本技术领域的技术人员对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代，只要不偏离本实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围，均应属于本实用新型的保护范围。

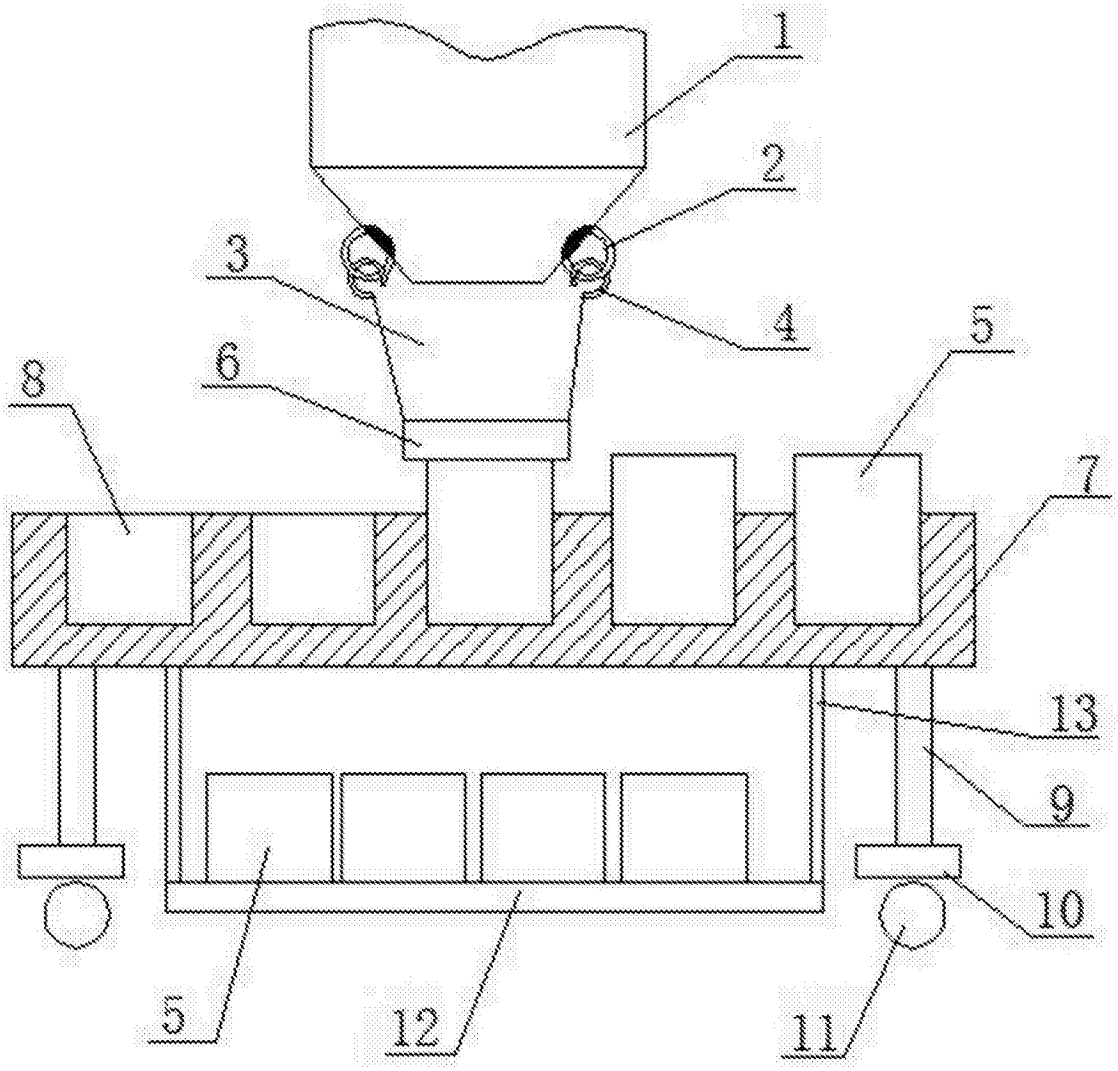


图1