



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202490772 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220022107. 2

(22) 申请日 2012. 01. 18

(73) 专利权人 涡阳县雪莲面粉有限责任公司  
地址 233600 安徽省亳州市涡阳县石弓镇石丹路 1 号

(72) 发明人 宋飞 宋孝海

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.  
B07B 1/46 (2006. 01)

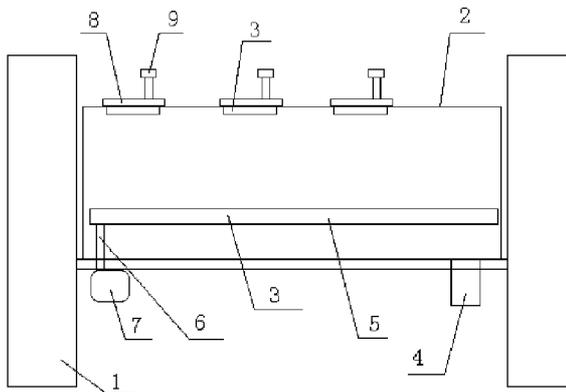
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种多进料口面粉筛

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多进料口面粉筛,包括支架、机壳:机壳安装在支架上端,机壳顶部开有若干进料口,机壳下端开有出料口;机壳内安装有筛板,筛板的一端固定安装有连接杆,连接杆与安装在机壳下端的电机传动连接,进料口上安装有带把手的抽拉挡板。本实用新型当通过在机壳上设置多个进料口,能够让小麦同时从多个进料口进入筛体,大大缩短了进料所用的时间,提高了生产效率。



1. 一种多进料口面粉筛,包括支架、机壳,其特征在于:机壳安装在支架上端,机壳顶部开有若干进料口,机壳下端开有出料口;机壳内安装有筛板,筛板的一端固定安装有连接杆,连接杆与安装在机壳下端的电机传动连接。

2. 根据权利要求1所述的多进料口面粉筛,其特征在于:所述进料口上安装有带把手的抽拉挡板。

## 一种多进料口面粉筛

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型属于面粉生产设备领域，特别涉及到一种多进料口面粉筛。

[0003] 背景技术：

[0004] 面粉是我国群众经常食用的主食之一，其富含蛋白质，一般含量在10%——13%，高于稻米，但小麦蛋白质中，我们人体必需的赖氨酸、精氨酸、组氨酸、蛋氨酸含量比较低。面粉还含有一定的矿物质和维生素。其矿物质主要分布在麦粒的表层，而维生素主要分布胚芽和表层中。面粉富含碳水化合物，这部分营养主要存在于麦粒的胚乳里。面粉也含有一定的脂肪，它主要存在于麦粒的胚芽部分，麸皮次之、胚乳最少。

[0005] 目前国内面粉生产企业主要生产面粉的工艺流程大致分为以下几个步骤：原粮→磁选→筛选（初清筛）→风选→去石机→精选→打麦机→风选→着水→撞击机→去石机→打麦机→筛选（平面筛）→磁选→磨粉→筛理→面粉半成品→绞龙→基粉仓→配粉仓→混合机→打包仓→保险筛→磁选→打包→入库。

[0006] 其中筛选（平面筛）流程，以往均是采用普通平面筛，简单上下震动来筛选，但普通平面筛一般只具有一个进料口，进料耗时较长，影响生产效率，因此设想提供一种设备，能够改善这一情况。

[0007] 发明内容：

[0008] 本实用新型的目的就是提供一种多进料口面粉筛，解决普通平面筛一般只具有一个进料口，进料耗时较长，影响生产效率的问题。

[0009] 本实用新型采用的技术方案为：

[0010] 一种多进料口面粉筛，包括支架、机壳：机壳安装在支架上端，机壳顶部开有若干进料口，机壳下端开有出料口；机壳内安装有筛板，筛板的一端固定安装有连接杆，连接杆与安装在机壳下端的电机传动连接。

[0011] 所述进料口上安装有带把手的抽拉挡板。

[0012] 本实用新型的优点为：

[0013] 本实用新型当通过在机壳上设置多个进料口，能够让小麦同时从多个进料口进入筛体，大大缩短了进料所用的时间，提高了生产效率。

[0014] 附图说明：

[0015] 图1为本实用新型结构示意图。

[0016] 具体实施方式：

[0017] 下面结合附图，通过实施例对本实用新型作进一步详细说明：

[0018] 一种多进料口面粉筛，包括支架1、机壳2：机壳2安装在支架1上端，机壳2顶部开有若干进料口3，机壳2下端开有出料口4；机壳2内安装有筛板5，筛板5的一端固定安装有连接杆6，连接杆6与安装在机壳2下端的电机7传动连接，进料口3上安装有带把手9的抽拉挡板8。

[0019] 上述实施例仅为本实用新型的较佳的实施方式，除此之外，本实用新型还可以有其他实现方式。需要说明的是，在没有脱离本实用新型构思的前提下，任何显而易见的改进

和修饰均应落入本实用新型的保护范围之内。

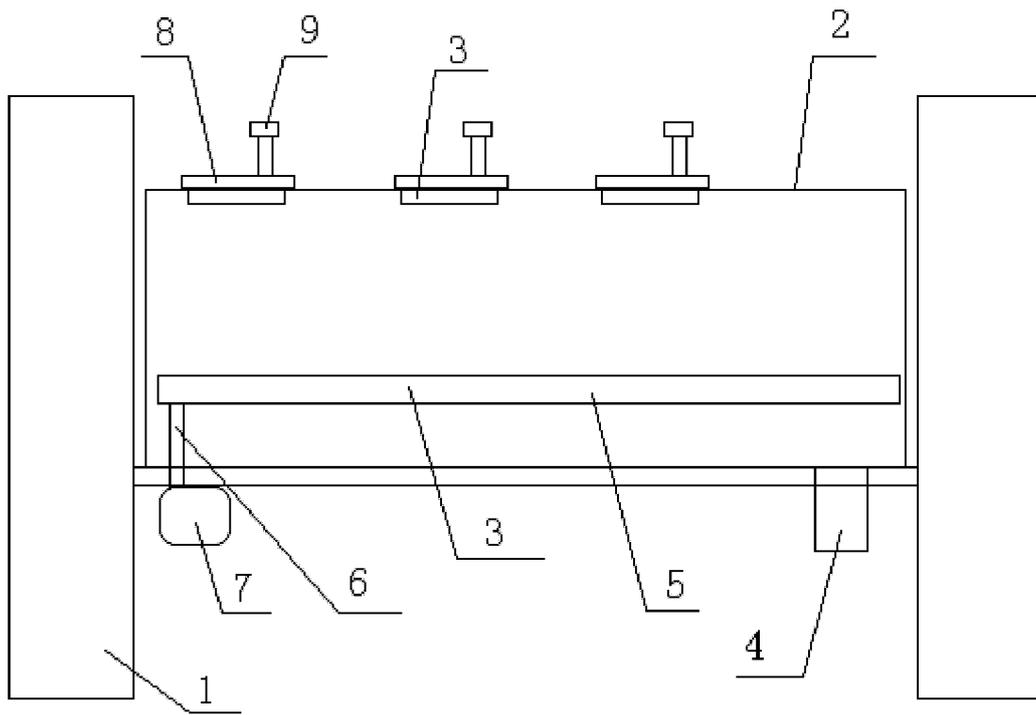


图 1