



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202498024 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220104066. 1

(22) 申请日 2012. 03. 20

(73) 专利权人 牡丹江市西安区瑞利食用菌设备  
加工厂

地址 157000 黑龙江省牡丹江市光华街 169  
号

(72) 发明人 张志勇

(74) 专利代理机构 牡丹江市丹江专利商标事务  
所(特殊普通合伙) 23205

代理人 张雨红

(51) Int. Cl.

B07B 1/28(2006. 01)

B07B 1/42(2006. 01)

B07B 1/46(2006. 01)

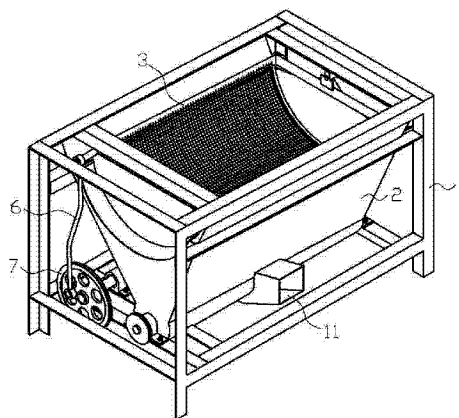
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

电动筛料机

(57) 摘要

电动筛料机涉及农用机械,具体涉及一种用于筛分轻质物料的电动筛料机。它包括机架(1)、料仓(2)、筛体(3)、驱动电机(4)及设在料仓(2)底部的螺旋输送机(5),螺旋输送机(5)其螺旋片是由左螺旋片(8)和右螺旋片(9)两个旋向相对的叶片构成,料仓(2)的底部分别于左螺旋片(8)和右螺旋片(9)相结合的上方和下方设有弧形罩(10)和出料口(11),弧形罩(10)扣在出料口(11)之上,使得螺旋输送机(5)在旋转时可将料仓(2)中的物料从出料口(11)抛出。它具有结构合理、造价低及工作效率高的优点。



1. 电动筛料机,包括机架(1)、料仓(2)、筛体(3)、驱动电机(4)及设在料仓(2)底部的螺旋输送机(5),驱动电机(4)通过皮带及带轮与螺旋输送机(5)连接,筛体(3)通过连杆(6)、偏心轮(7)、皮带及带轮与驱动电机(4)或螺旋输送机(5)连接,其特征在于,螺旋输送机(5)其螺旋片是由左螺旋片(8)和右螺旋片(9)两个旋向相对的叶片构成,料仓(2)的底部分别于左螺旋片(8)和右螺旋片(9)相结合的上方和下方设有弧形罩(10)和出料口(11),弧形罩(10)扣在出料口(11)之上,使得螺旋输送机(5)在旋转时可将料仓(2)中的物料从出料口(11)抛出。

## 电动筛料机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及农用机械，具体涉及一种用于筛分轻质物料的电动筛料机。

### 背景技术

[0002] 目前，用于筛分食用菌料等物料的筛料机普遍存在结构不够合理、造价高及工作效率不高等缺点。

### 发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是：提供一种结构合理、造价低及工作效率高的电动筛料机。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是：它包括机架、料仓、筛体、驱动电机及设在料仓底部的螺旋输送机，驱动电机通过皮带及带轮与螺旋输送机连接，筛体通过连杆、偏心轮、皮带及带轮与驱动电机或螺旋输送机连接，螺旋输送机其螺旋片是由左螺旋片和右螺旋片两个旋向相对的叶片构成，料仓的底部分别于左螺旋片和右螺旋片相结合的上方和下方设有弧形罩和出料口，弧形罩扣在出料口之上，使得螺旋输送机在旋转时可将料仓中的物料从出料口抛出。

[0005] 本实用新型的技术效果是：它具有结构合理、造价低及工作效率高的优点。

### 附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的立体结构示意图；

[0007] 图 2 为本实用新型又一视角的立体结构示意图；

[0008] 图 3 为本实用新型去掉筛网的俯视结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 如图 1、2 和 3 所示，它包括机架 1、料仓 2、筛体 3、驱动电机 4 及设在料仓 2 底部的螺旋输送机 5，驱动电机 4 通过皮带及带轮与螺旋输送机 5 连接，筛体 3 通过连杆 6、偏心轮 7、皮带及带轮与驱动电机 4 或螺旋输送机 5 连接，螺旋输送机 5 其螺旋片是由左螺旋片 8 和右螺旋片 9 两个旋向相对的叶片构成，料仓 2 的底部分别于左螺旋片 8 和右螺旋片 9 相结合的上方和下方设有弧形罩 10 和出料口 11，弧形罩 10 扣在出料口 11 之上，使得螺旋输送机 5 在旋转时可将料仓 2 中的物料从出料口 11 抛出。

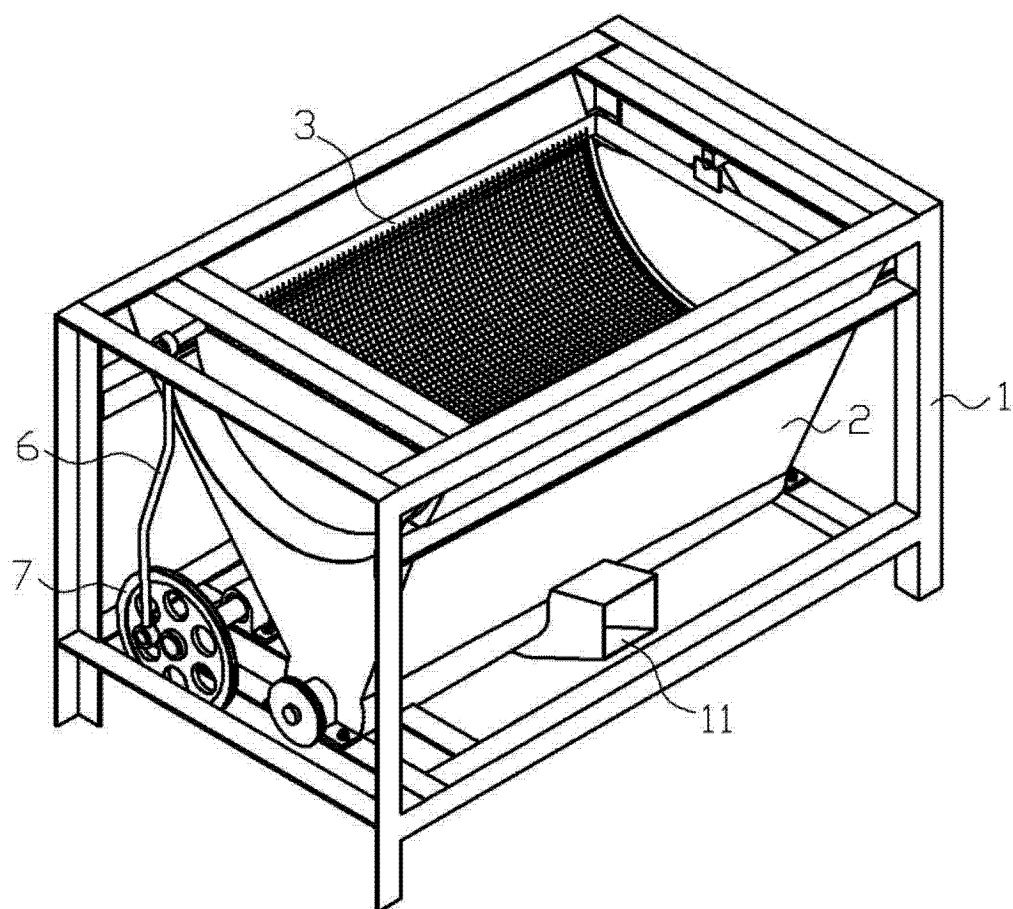


图 1

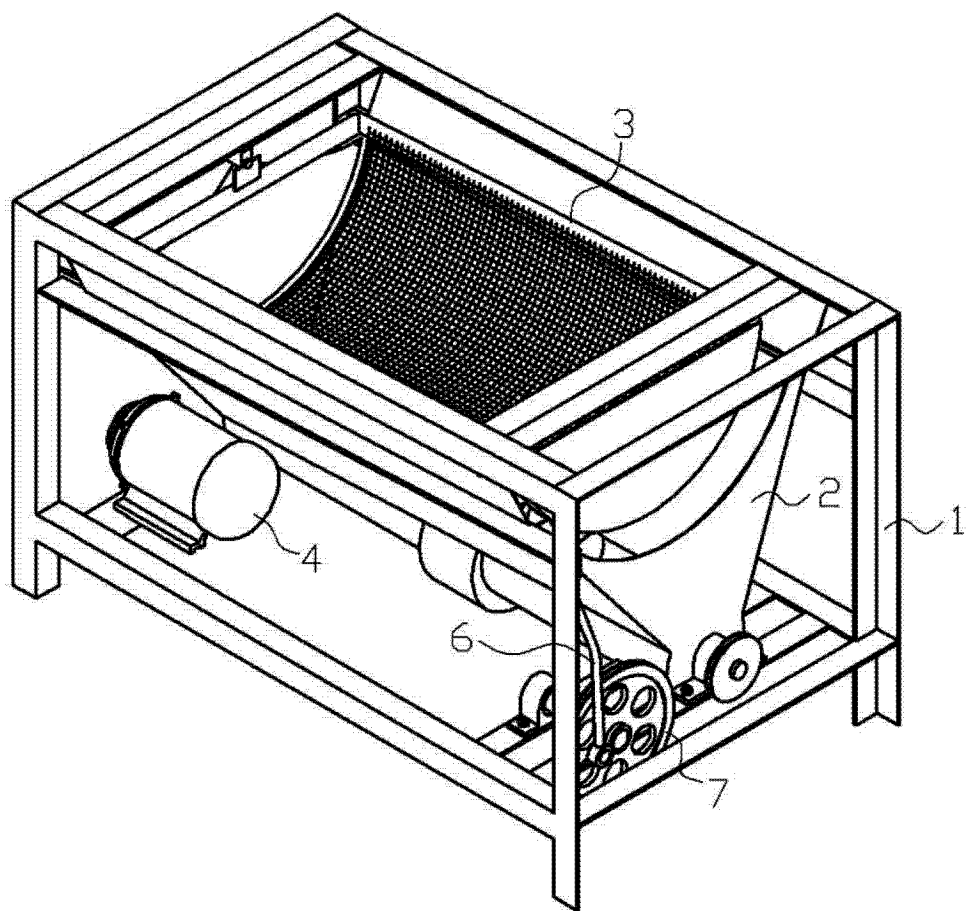


图 2

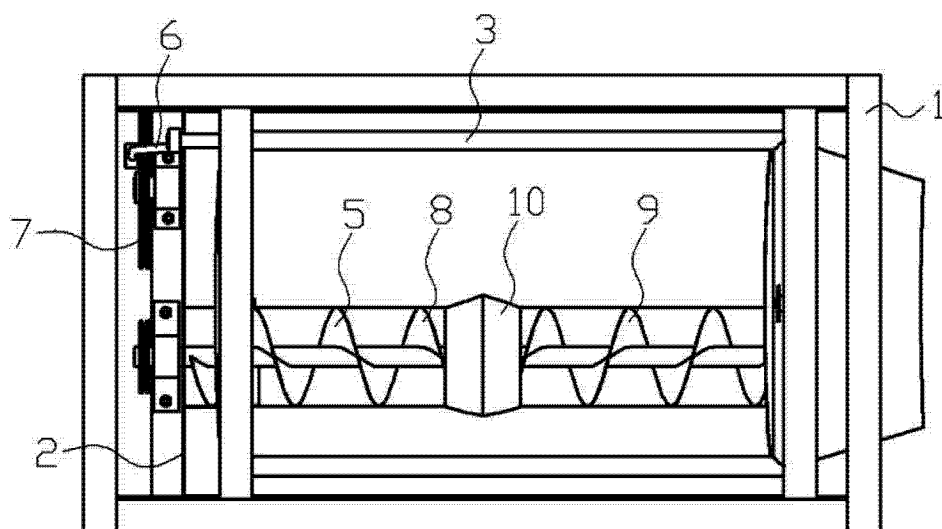


图 3