(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 204368449 U
(45)授权公告日 2015.06.03

(21)申请号 201420749414.X

(22)申请日 2014.12.04

(73)专利权人 安徽丰絮农业科技有限公司
地址 236500 安徽省阜阳市界首市界陶路6公里处

(72)发明人 苏艳斌 于超 李晓光

(51)Int.Cl.
B65B 1/08(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

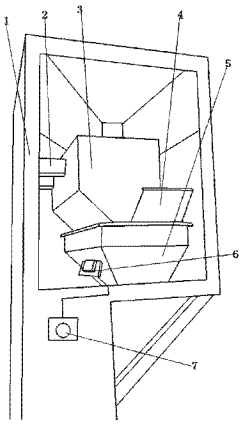
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种改进型种子自动定量包装秤

(57)摘要

本实用新型公开了一种改进型种子自动定量包装秤，包括支架、连杆、集料斗、进料斗和震动机，进料斗设置于支架上，震动机设置于进料斗上，集料斗通过连杆固接于支架上，有效解决种子粘连，堵塞进料斗的问题，省时省力，节约人工。



CN 204368449 U

1.一种改进型种子自动定量包装秤，其特征在于：包括支架、连杆、集料斗、进料斗和震动机，所述进料斗设置于支架上，所述震动机设置于进料斗上，所述集料斗通过连杆固接于支架上。

2.根据权利要求1所述的改进型种子自动定量包装秤，其特征在于：所述震动机连接有控制器，所述控制器设置于支架上。

3. 根据权利要求2所述的改进型种子自动定量包装秤，其特征在于：所述控制器上设置有调速装置。

4.根据权利要求1所述的改进型种子自动定量包装秤，其特征在于：所述进料斗上设置有挡板。

一种改进型种子自动定量包装秤

技术领域

[0001] 本发明涉及一种定量包装秤，尤其涉及一种改进型种子自动定量包装秤。

背景技术

[0002] 目前国内种子外都有一层包衣剂，种子包装是所使用的种子自动定量包装秤在包装过程中容易出现种子粘连，堵塞进料斗，需要人工清理疏通，费时费力。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是提供改进型种子自动定量包装秤，该发明能有效解决种子粘连，堵塞进料斗的问题，省时省力，节约人工。

[0004] 为实现上述目的，本发明提供以下的技术方案：一种改进型种子自动定量包装秤，包括支架、连杆、集料斗、进料斗和震动机，进料斗设置于支架上，震动机设置于进料斗上，集料斗通过连杆固接于支架上，有效解决种子粘连，堵塞进料斗的问题，省时省力，节约人工。

[0005] 优选的，震动机连接有控制器，控制器设置于支架上，能人工控制震动机的开关。

[0006] 优选的，控制器上设置有调速装置，可根据需要控制震动频率，节省能源。

[0007] 优选的，进料斗上设置有挡板，防止种子在包装过程中侧漏到进料斗外侧。

[0008] 采用以上技术方案的有益效果是：一种改进型种子自动定量包装秤，该发明有效解决种子粘连，堵塞进料斗的问题，省时省力，节约人工，能人工控制震动机的开关，并且可根据需要控制震动频率，节省能源，还能防止种子在包装过程中侧漏到进料斗外侧。

附图说明

[0009] 图 1 是本发明的结构示意图。

[0010] 其中，1. 支架 2. 连杆 3. 集料斗 4. 挡板 5. 进料斗 6. 震动机 7. 控制器 。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图详细说明本发明的优选实施方式。

[0012] 实施例：参见图 1，下面介绍本发明的工作原理：一种改进型种子自动定量包装秤，包括支架 1、连杆 2、集料斗 3、进料斗 4 和震动机 6，进料斗 5 设置于支架 1 上，震动机 6 设置于进料斗 5 上，集料斗 3 通过连杆 2 固接于支架 1 上，有效解决种子粘连，堵塞进料斗 4 的问题，省时省力，节约人工，震动机 6 连接有控制器 7，控制器 7 设置于支架 1 上，能人工控制震动机 6 的开关，控制器 7 上设置有调速装置，可根据需要控制震动频率，节省能源，进料斗 5 上设置有挡板 4，防止种子在包装过程中侧漏到进料斗 5 外侧。

[0013] 采用以上技术方案的有益效果是：一种改进型种子自动定量包装秤，该发明有效解决种子粘连，堵塞进料斗的问题，省时省力，节约人工，能人工控制震动机的开关，并且可根据需要控制震动频率，节省能源，还能防止种子在包装过程中侧漏到进料斗外侧。

[0014] 以上所述的仅是本发明的优选实施方式，应当指出，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明创造构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本发明的保护范围。

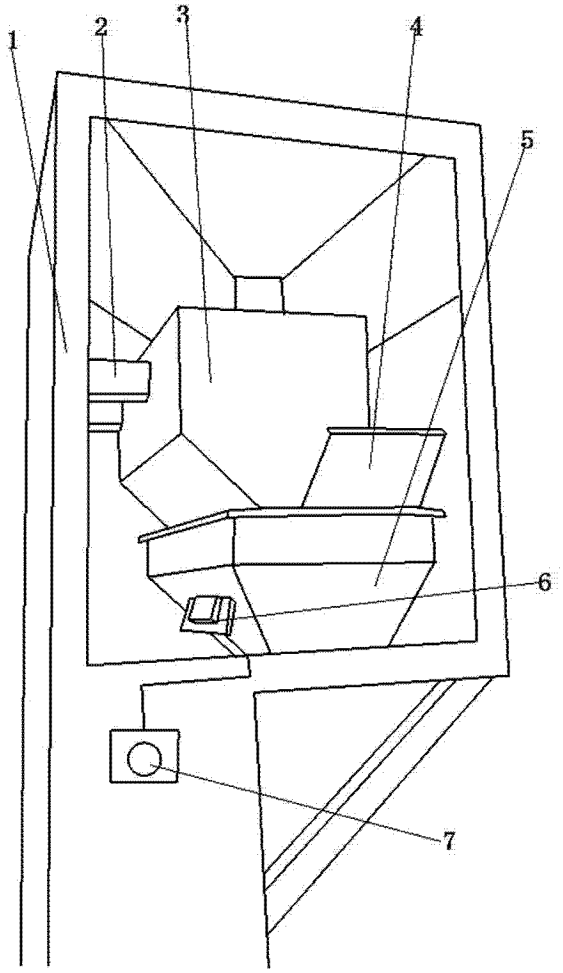


图 1