



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204110947 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 21

(21) 申请号 201420406938. 9

(22) 申请日 2014. 07. 21

(73) 专利权人 安徽省界首市云龙粮机配套工程
有限公司

地址 236000 安徽省阜阳市界首市牛行街
91 号

(72) 发明人 曹鹏飞 曹云飞 李洪

(51) Int. Cl.

B65G 65/02(2006. 01)

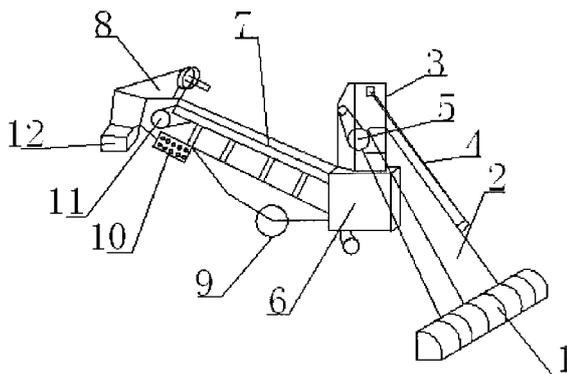
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种转向扒谷机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种转向扒谷机,包括扒谷架、升降台、旋转台、输送机和除尘机,所述扒谷架前端固定扒谷头,所述扒谷架后端连接在升降台上,所述升降台下端连接旋转台,所述旋转台一侧外接输送机,所述输送机末端安设除尘机,本实用新型结构简单,可以 180° 旋转扒谷,同时对谷物进行除尘,高效实用。



1. 一种转向扒谷机,包括扒谷架(2)、升降台(3)、旋转台(6)、输送机(7)和除尘机(8),其特征在于,所述扒谷架(2)前端固定扒谷头(1),所述扒谷架(2)后端连接在升降台(3)上,所述升降台(3)下端连接旋转台(6),所述旋转台(6)一侧外接输送机(7),所述输送机(7)末端安设除尘机(8)。

2. 根据权利要求1所述一种转向扒谷机,其特征在于,所述升降台(3)设有升降电机(5),所述扒谷架(2)利用升降台(3)安设的升降电机(5)通过钢索(4)可以抬落。

3. 根据权利要求1所述一种转向扒谷机,其特征在于,所述输送机(7)机架下方安设行走轮(9),所述输送机(7)安设驱动电源箱(10)和滚筒(11)。

4. 根据权利要求1所述一种转向扒谷机,其特征在于,所述旋转台(6)可以旋转 180° 。

5. 根据权利要求1所述一种转向扒谷机,其特征在于,所述除尘机(8)设有出粮口(12)。

一种转向扒谷机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到一种粮食转移机械,具体是一种转向扒谷机。

背景技术

[0002] 目前,一般粮食在地面晒干后需要通过机械或者人工进行转移,传统的粮食转移都是人工转移装袋或者通过平直的皮带输送机,传统皮带机不能实现不同角度和高度的粮食直接运输工作,人工转移效率底下且劳动强度大,现提供了一种解决方案。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种角度和高度可调节的转向扒谷机。

[0004] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案实现:

[0005] 一种转向扒谷机,包括扒谷架、升降台、旋转台、输送机和除尘机,所述扒谷架前端固定扒谷头,所述扒谷架后端连接在升降台上,所述升降台下端连接旋转台,所述旋转台一侧外接输送机,所述输送机末端安设除尘机。

[0006] 所述升降台设有升降电机,所述扒谷架利用升降台安设的升降电机通过钢索可以抬落。

[0007] 所述输送机机架下方安设行走轮,所述输送机安设驱动电源箱和滚筒。

[0008] 所述旋转台可以旋转 180°。

[0009] 所述除尘机设有出粮口。

[0010] 本实用新型的有益效果:本实用新型结构简单,利用旋转台可以 180° 对不同方向的谷物堆进行扒谷,升降台利用钢索可以随意抬落扒谷架实现扒谷自动化,输送机后方的除尘机可以对谷物进行除尘,扒谷除尘实现一体化,扒谷效率高,节省人力。

附图说明

[0011] 为了便于本领域技术人员理解,下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0012] 图 1 为本实用新型结构正视图。

具体实施方式

[0013] 如图 1,一种转向扒谷机,包括扒谷架 2、升降台 3、旋转台 6、输送机 7 和除尘机 8,所述扒谷架 2 前端固定扒谷头 1,所述扒谷架 2 后端连接在升降台 3 上,所述升降台 3 下端连接旋转台 6,所述旋转台 6 一侧外接输送机 7,所述输送机 7 末端安设除尘机 8,所述升降台 3 设有升降电机 5,所述扒谷架 2 利用升降台 3 安设的升降电机 5 通过钢索 4 可以抬落,所述输送机 7 机架下方安设行走轮 9,所述输送机 7 安设驱动电源箱 10 和滚筒 11,所述旋转台 6 可以旋转 180°,所述除尘机 8 设有出粮口 12。

[0014] 工作方式:如图 1 所示,工作时,升降台 3 利用升降电机 5 拉动钢索 4 对扒谷架 2 进行抬起回落,扒谷架 2 利用前端安设的扒谷头 1 对谷物进行扒谷,同时旋转台 6 可以 180°

旋转,对不同方向的谷物进行扒谷,扒好的谷物进入输送机 7,利用驱动电源箱 10 和滚筒 11 将谷物运送到除尘机 8,除尘机 8 除尘后由出粮口 12 排出,完成转移,输送机 7 机架下方安设行走轮 9 可以根据需要随意移动扒谷机位置。

[0015] 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,均应属于实用新型的保护范围。

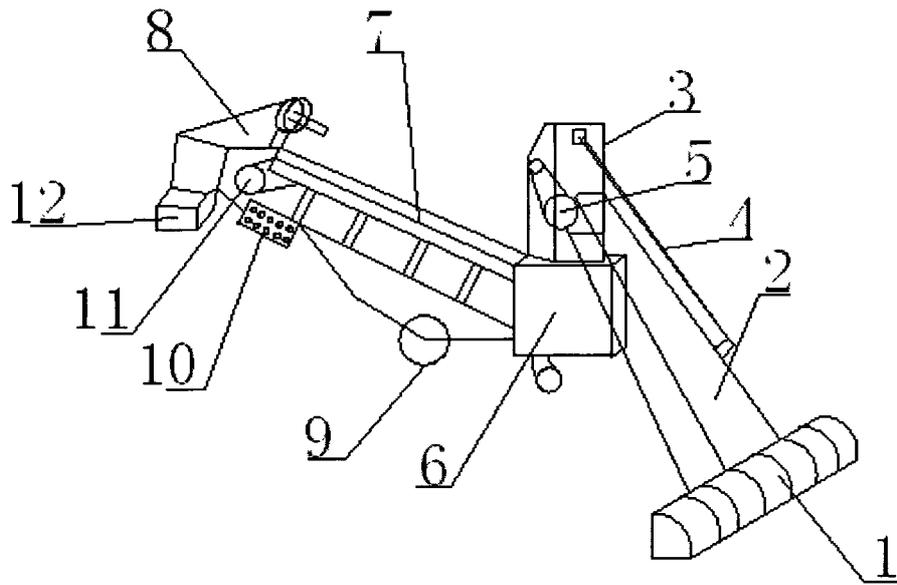


图 1