



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203523338 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 09

(21) 申请号 201320567838. X

(22) 申请日 2013. 09. 13

(73) 专利权人 石雪田

地址 233700 安徽省蚌埠市固镇县城关镇瓦坊村新庄 49 号

(72) 发明人 石雪田

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 鞠翔

(51) Int. Cl.

A01D 43/063 (2006. 01)

A01D 29/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

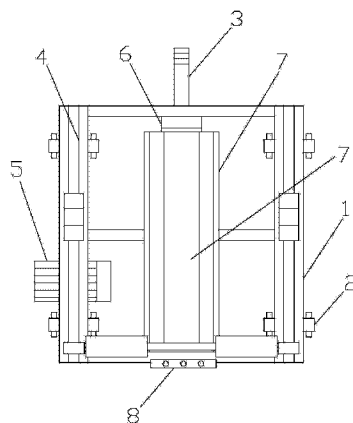
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种收割设备上的收集装置

(57) 摘要

一种收割设备上的收集装置, 涉及收割设备加工生产技术领域, 包括支架, 所述支架下方设有滚轮, 所述支架上设有导向杆, 所述导向杆两侧各设有一个转轴, 所述转轴下方连接有电机, 其特征在于: 所述导向杆一侧设有收割器, 所述收割器旁设有收集通道, 所述收集通道焊接在支架上, 所述收集通道设在两个转轴之间, 所述收集通道一端连接有放置箱, 所述整个收集通道上设有传送带。本实用新型结构合理、安装简单、使用效果好。



1. 一种收割设备上的收集装置,包括支架,所述支架下方设有滚轮,所述支架上设有导向杆,所述导向杆两侧各设有一个转轴,所述转轴下方连接有电机,其特征在于:所述导向杆一侧设有收割器,所述收割器旁设有收集通道,所述收集通道焊接在支架上,所述收集通道设在两个转轴之间,所述收集通道一端连接有放置箱。

2. 根据权利要求1所述的一种收割设备上的收集装置,其特征在于:所述收集通道为不锈钢材料制成,收集通道上设有凹槽。

3. 根据权利要求2所述的一种收割设备上的收集装置,其特征在于:所述凹槽的宽度是收集通道的宽度的 $2/3$ 。

4. 根据权利要求1所述的一种收割设备上的收集装置,其特征在于:所述整个收集通道上设有传送带,所述传送带为“凹”字型结构。

## 一种收割设备上的收集装置

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及收割设备加工生产技术领域，具体涉及一种收割设备上的收集装置。

### 背景技术：

[0002] 花生又名落花生，属蝶形花科落花生属一年生草本植物。原产于南美洲一带。世界上栽培花生的国家有 100 多个，亚洲最为普遍，次为非洲。据中国有关花生的文献记载栽培史约早于欧洲 100 多年。花生被人们誉为“植物肉”，含油量高达 50%，品质优良，气味清香。除供食用外，还用于印染、造纸工业。花生也是一味中药，适用营养不良、脾胃失调、咳嗽痰喘、乳汁缺少等症。花生的栽培管理技术性也相对较强。

[0003] 而对于一些收割装置在收割过后，植物就被直接的放倒在了土地上，这样在收割过后还需要人工的手工收集，就会浪费大量的时间，并且需要过多的人力资源，会非常的麻烦。

### 实用新型内容：

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题在于克服现有的技术缺陷提供一种结构合理、安装简单、使用效果好的一种收割设备上的收集装置。

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下的技术方案来实现：

[0006] 一种收割设备上的收集装置，包括支架，所述支架下方设有滚轮，所述支架上设有导向杆，所述导向杆两侧各设有一个转轴，所述转轴下方连接有电机，其特征在于：所述导向杆一侧设有收割器，所述收割器旁设有收集通道，所述收集通道焊接在支架上，所述收集通道设在两个转轴之间，所述收集通道一端连接有放置箱；

[0007] 所述收集通道为不锈钢材料制成，收集通道上设有凹槽；

[0008] 所述凹槽的宽度是收集通道的宽度的  $\frac{2}{3}$ ；

[0009] 所述整个收集通道上设有传送带，所述传送带为“凹”字型结构。

[0010] 本实用新型的有益效果为：这样的收集通道起到了收集、传送的作用，并且设有凹槽可以起到整理的作用，也可以将不同的植物给分层，这样就非常的方便，而且通过传送带，可以直接传送到放置箱中，就不需要人工后续的拾取，非常的便捷。本实用新型结构合理、安装简单、使用效果好。

### 附图说明：

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式：

[0012] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0013] 如图 1 所示,一种收割设备上的收集装置,包括支架 1,支架 1 下方设有滚轮 2,支架 1 上设有导向杆 3,导向杆 3 两侧各设有一个转轴 4,转轴 4 下方连接有电机 5,导向杆 3 一侧设有收割器 6,收割器 6 旁设有收集通道 7,收集通道 7 焊接在支架 1 上,收集通道 7 设在两个转轴 4 之间,收集通道 7 一端连接有放置箱 8,收集通道 7 为不锈钢材料制成,收集通道 7 上设有凹槽 71,凹槽 71 的宽度是收集通道 7 的宽度的 2/3,整个收集通道 7 上设有传送带,传送带为“凹”字型结构。

[0014] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

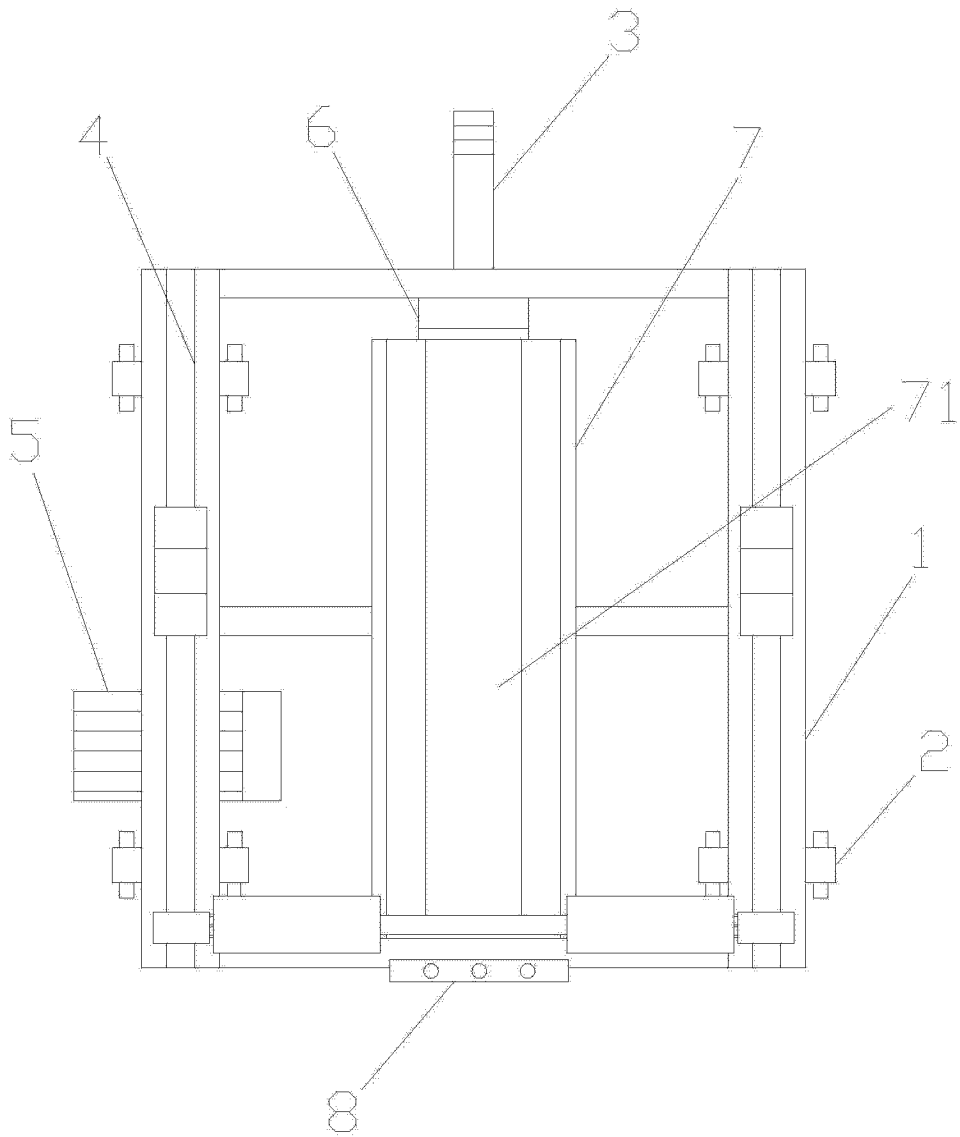


图 1