



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201760407 U

(45) 授权公告日 2011. 03. 16

(21) 申请号 201020261084. 1

(22) 申请日 2010. 07. 16

(73) 专利权人 谢开云

地址 100000 北京市海淀区中关村南大街
12 号高层 2 楼 304 号

专利权人 屈冬玉

金黎平

卞春松

庞万福

孟树新

(72) 发明人 谢开云 屈冬玉 金黎平 卞春松

庞万福 孟树新

(51) Int. Cl.

B07B 13/04 (2006. 01)

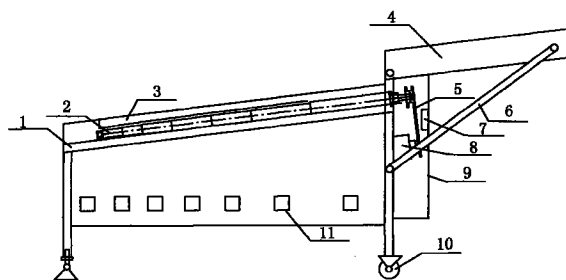
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种无损伤果蔬多级分选机

(57) 摘要

一种无损伤果蔬多级分选机, 它涉及一种分选机。它是由支架、分选轴、护罩、料斗、链条、料斗支撑、电控箱、电机、电机罩、轮、出料口组成; 分选轴通过螺丝固定在支架上, 护罩通过螺丝固定在分选轴的上方, 料斗固定在分选轴的右侧上方, 链条的两端分别与分选轴和电机连接, 料斗支撑的一端固定料斗, 另一端与支架连接, 电控箱镶嵌在电机罩内部, 轮设置在支架的底端, 出料口设置在多级分选机的一侧; 不仅能够分选果蔬, 还可以分选石子等物品, 且分选果蔬时不会造成外皮损伤, 也不会堵塞分选通道, 提高分选效率, 适合多级分选。



1. 一种无损伤果蔬多级分选机,其特征在于它是由支架(1)、分选轴(2)、护罩(3)、料斗(4)、链条(5)、料斗支撑(6)、电控箱(7)、电机(8)、电机罩(9)、轮(10)、出料口(11)组成;分选轴(2)通过螺丝固定在支架(1)上,护罩(3)通过螺丝固定在分选轴(2)的上方,料斗(4)固定在分选轴(2)的右侧上方,链条(5)的两端分别与分选轴(2)和电机(8)连接,料斗支撑(6)的一端固定料斗(4),另一端与支架连接,电控箱(7)镶嵌在电机罩(9)内部,轮(10)设置在支架的底端,出料口(11)设置在多级分选机的一侧。

一种无损伤果蔬多级分选机

技术领域：

[0001] 本实用新型一种分选机，具体涉及一种无损伤果蔬多级分选机。

背景技术：

[0002] 目前市场上的分选机主要是筛选，其缺点是果蔬在通过筛眼时造成外皮损伤，同时有果蔬堵塞筛眼的问题，造成分选效率下降，不宜多级分选等问题。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种无损伤果蔬多级分选机，它不仅能够分选果蔬，还可以分选石子等物品，且分选果蔬时不会造成外皮损伤，也不会堵塞分选通道，提高分选效率，适合多级分选。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它是由支架 1、分选轴 2、护罩 3、料斗 4、链条 5、料斗支撑 6、电控箱 7、电机 8、电机罩 9、轮 10、出料口 11 组成；分选轴 2 通过螺丝固定在支架 1 上，护罩 3 通过螺丝固定在分选轴 2 的上方，料斗 4 固定在分选轴 2 的右侧上方，链条 5 的两端分别与分选轴 2 和电机 8 连接，料斗支撑 6 的一端固定料斗 4，另一端与支架连接，电控箱 7 镶嵌在电机罩 9 内部，轮 10 设置在支架的底端，出料口 11 设置在多级分选机的一侧。

[0005] 本实用新型将需要分选的物品通过两根分选轴中间向下滑动，分选轴之间的间距从上而下变大，根据需要分选的级数确定分选轴之间不同的距离，且分选轴是从内向外旋转，防止分选物堵塞通道。

[0006] 本实用新型具有以下有益效果：不仅能够分选果蔬，还可以分选石子等物品，且分选果蔬时不会造成外皮损伤，也不会堵塞分选通道，提高分选效率，适合多级分选。

附图说明：

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0008] 图 2 是本实用新型的工作原理图。

具体实施方式：

[0009] 参看图 1-2，本具体实施方式采用以下技术方案：它是由支架 1、分选轴 2、护罩 3、料斗 4、链条 5、料斗支撑 6、电控箱 7、电机 8、电机罩 9、轮 10、出料口 11 组成；分选轴 2 通过螺丝固定在支架 1 上，护罩 3 通过螺丝固定在分选轴 2 的上方，料斗 4 固定在分选轴 2 的右侧上方，链条 5 的两端分别与分选轴 2 和电机 8 连接，料斗支撑 6 的一端固定料斗 4，另一端与支架连接，电控箱 7 镶嵌在电机罩 9 内部，轮 10 设置在支架的底端，出料口 11 设置在多级分选机的一侧。

[0010] 本实用新型将需要分选的物品通过两根分选轴中间向下滑动，分选轴之间的间距从上而下变大，根据需要分选的级数确定分选轴之间不同的距离，且分选轴是从内向外旋

转,防止分选物堵塞通道。

[0011] 本具体实施方式不仅能够分选果蔬,还可以分选石子等物品,且分选果蔬时不会造成外皮损伤,也不会堵塞分选通道,提高分选效率,适合多级分选。

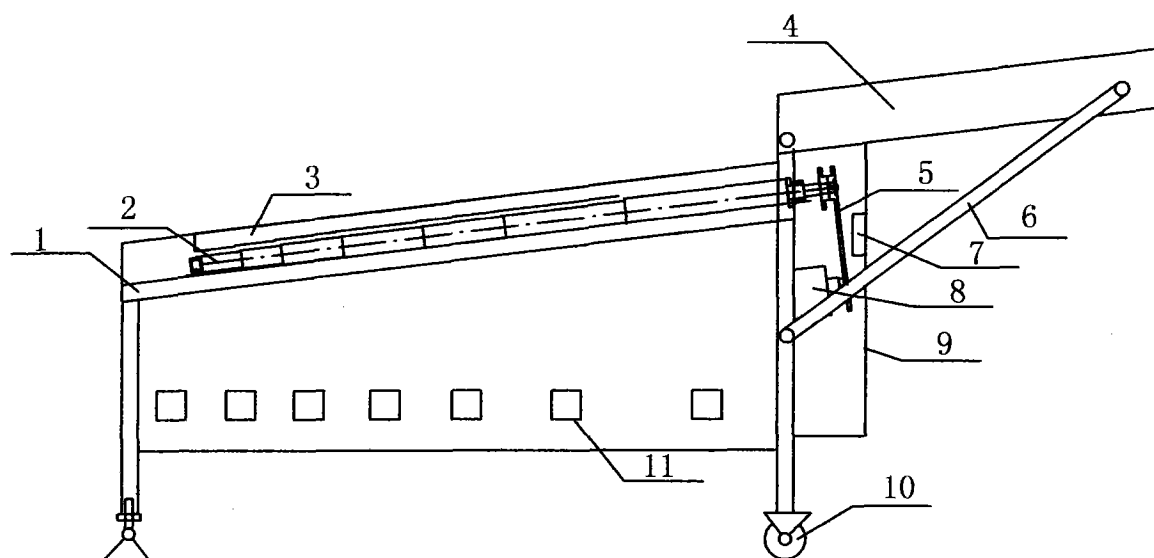


图 1

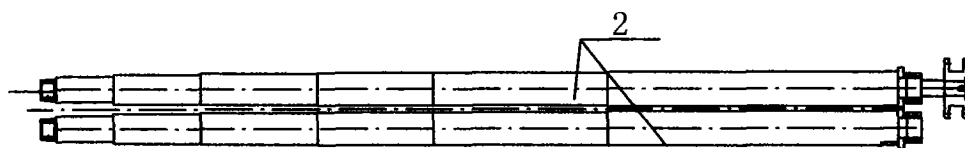


图 2