(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 206253362 U
(45)授权公告日 2017.06.16

(21)申请号 201621131025.6

(22)申请日 2016.10.18

(73)专利权人 胡涛
地址 071700 河北省保定市容城县城关镇东牛村萨弗蒂大街25号

(72)发明人 胡涛

(51)Int.Cl.
B07C 5/16(2006.01)
B07C 5/02(2006.01)
B07C 5/36(2006.01)
B07C 5/38(2006.01)

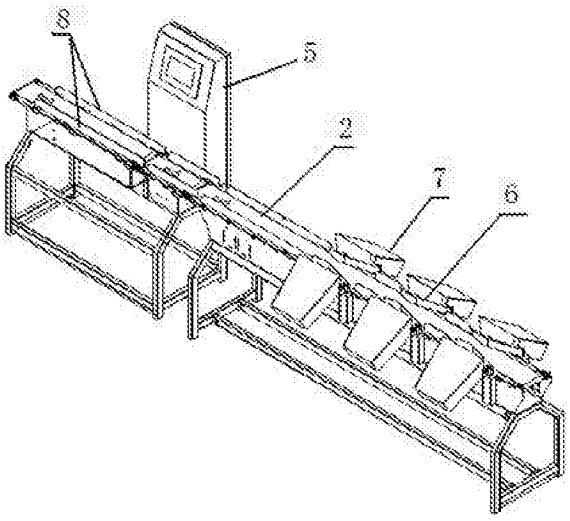
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

分选机

(57)摘要

本实用新型公开了一种分选机，所述机架上依次设有传送区、称重区和分选区，所述的传送区、称重区和分选区均设有输送装置；所述称重区的输送装置设有称重传感器，所述称重传感器的输出端与控制器的输入端电连接；所述分选区设有若干拔插，每个所述拔插的出口端分别设有托盘，每个托盘用于承接不同重量的材料，所述控制器的输出端与所述拔插控制相连；本实用新型的优点在于：能够根据重量实现了自动分选，提高了工作效率降低了劳动强度，降低了用工成本。



CN 206253362 U

1.分选机，其特征在于：包括机架，所述机架上依次设有传送区、称重区和分选区，所述的传送区、称重区和分选区均设有输送装置；所述称重区的输送装置设有称重传感器，所述称重传感器的输出端与控制器的输入端电连接；所述分选区设有若干拔插，每个所述拔插的出口端分别设有托盘，每个托盘用于承接不同重量的材料，所述控制器的输出端与所述拔插控制相连。

2.根据权利要求1所述的分选机，其特征在于：所述的传送区、称重区和分选区的两侧设有护板。

3.根据权利要求1或2所述的分选机，其特征在于：所述输送装置为输送带。

分选机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种分选机，属于分选机领域。

背景技术

[0002] 目前，传统的分选装置，大多需要人工挑选，不但工作量大，而且工作效率低，降低了生产效率，提高了劳动强度，增加了用工成本。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题，本实用新型设计了一种分选机，能够根据重量实现了自动分选，提高了工作效率降低了劳动强度，降低了用工成本。

[0004] 本实用新型的技术方案为：

[0005] 分选机，包括机架，所述机架上依次设有传送区、称重区和分选区，所述的传送区、称重区和分选区均设有输送装置；所述称重区的输送装置设有称重传感器，所述称重传感器的输出端与控制器的输入端电连接；传送区将被测产品向前传输，可以平稳的传送到称重区；称重区将被测产品通过称重输送带的过程中，通过传送带下方的传感器将数据信号传送到系统，并经过系统的运算算出通过产品的重量；分选区将被测产品在向前传输中系统根据计算的重量进行，下达命令，使被测重量掉到指定系统中设定的区间重量范围内；所述分选区设有若干拔插，每个所述拔插的出口端分别设有托盘，每个托盘用于承接不同重量的材料，用于承接拔插开启后掉落的分选材料，所述控制器的输出端与所述拔插控制相连，由控制器根据称重区的重量数值，确定材料被选入哪个托盘，并开启对于的拔插。

[0006] 进一步地，所述的传送区、称重区和分选区的两侧设有护板。

[0007] 进一步地，所述输送装置为输送带。

[0008] 本实用新型的优点在于：能够根据重量实现了自动分选，提高了工作效率降低了劳动强度，降低了用工成本。

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型实施例的整体结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型实施例的侧视图；

[0012] 图3为本实用新型实施例的俯视图。

具体实施方式

[0013] 以下对本实用新型的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0014] 实施例1

[0015] 如图1-3所示，一种分选机，包括机架，所述机架上依次设有传送区1、称重区2和分

选区3，所述的传送区1、称重区2和分选区3均设有输送装置，如输送带；所述称重区的输送装置设有称重传感器4，所述称重传感器4的输出端与控制器5的输入端电连接；传送区将被测产品向前传输，可以平稳的传送到称重区；称重区将被测产品通过称重输送带的过程中，通过传送带下方的传感器将数据信号传送到系统，并经过系统的运算算出通过产品的重量；分选区将被测产品在向前传输中系统根据计算的重量进行，下达命令，使被测重量掉到指定系统中设定的区间重量范围内；所述分选区3设有若干拔插6，每个所述拔插6的出口端分别设有托盘7，每个托盘用于承接不同重量的材料，用于承接拔插开启后掉落的分选材料，所述控制器的输出端与所述拔插控制相连，由控制器根据称重区2的重量数值，确定材料被选入哪个托盘，并开启对于的拔插。

[0016] 所述的传送区1、称重区2和分选区3的两侧均设有护板8。

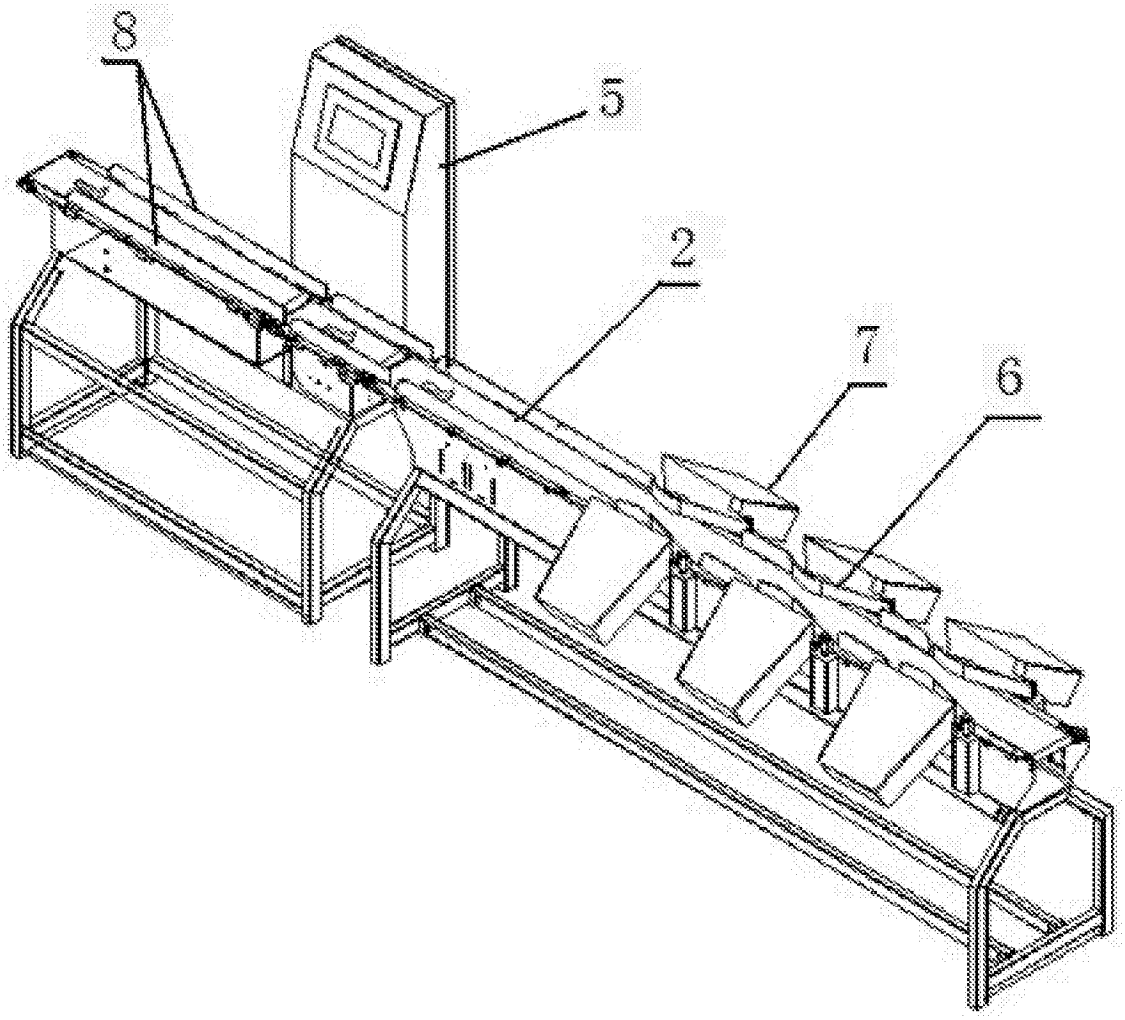


图1

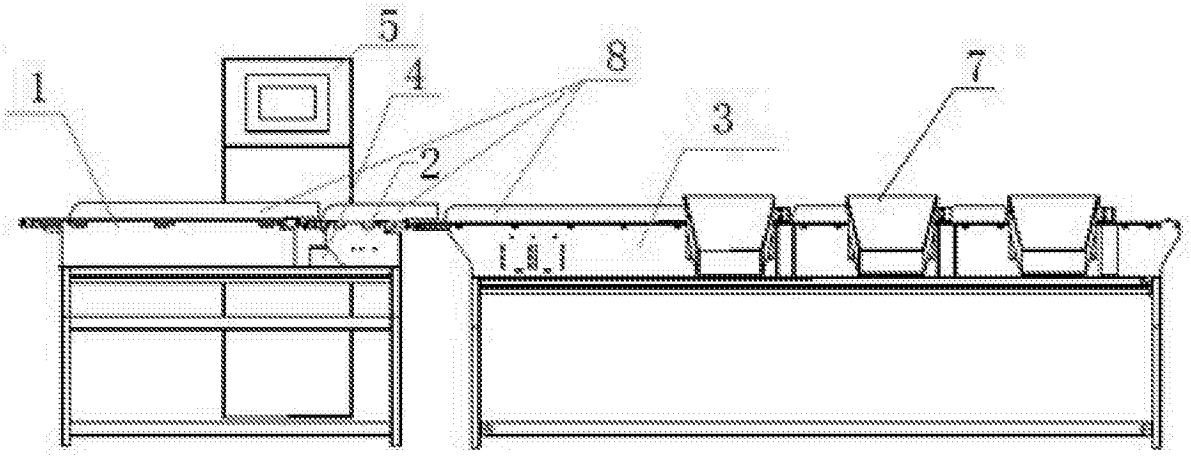


图2

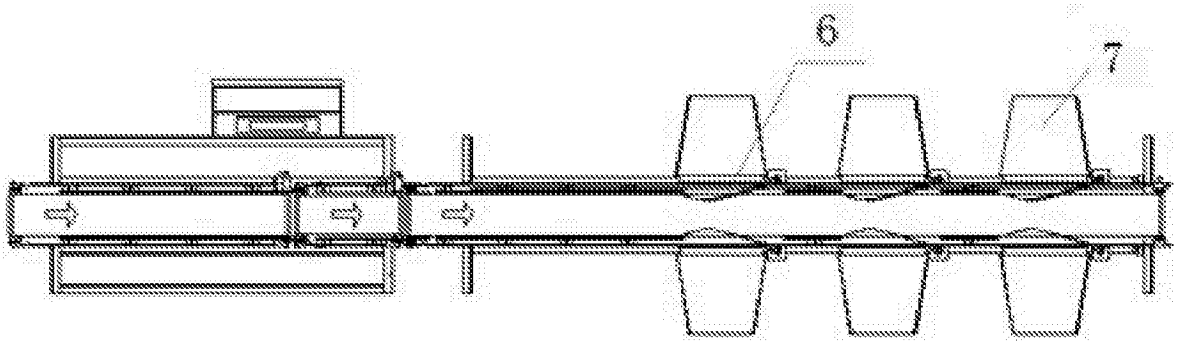


图3