



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203170605 U

(45) 授权公告日 2013.09.04

(21) 申请号 201320191462.7

(22) 申请日 2013.04.17

(73) 专利权人 司洪浪

地址 315700 浙江省宁波市象山县经济开发区园中路

(72)发明人 司洪浪

(51) Int. Cl.

B07C 5/16 (2006.01)

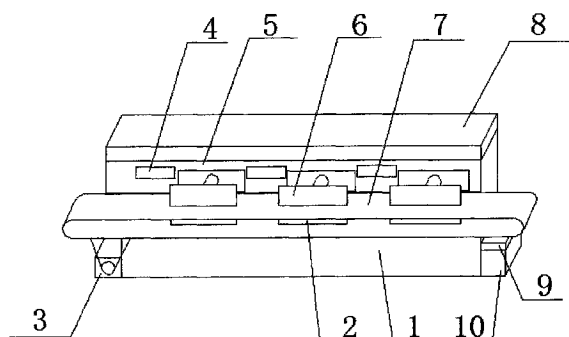
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种食品分拣机

(57) 摘要

本实用新型涉及食品加工领域，具体涉及一种食品分拣机，包括机架本体，它还包括电机、推动装置、传送带和重量感应器，所述推动装置由显示屏、推板和光伏板组成，所述电机设置在机架本体左侧，所述传送带设置在机架本体前方，所述重量感应器设置在传送带内，所述推动装置设置在机架本体上方，所述显示屏和推板设置在推动装置前方，所述电机与传送带相连，所述光伏板设置在推动装置顶部，所述机架本体右下侧设有蓄电池和逆变器，所述光伏板、逆变器和蓄电池依次相连。本实施结构简单，使用方便，操作简单，效果好，节能环保，减少工人劳动量，大大提高了工作效率。



1. 一种食品分拣机,包括机架本体(1),其特征在于:它还包括电机(3)、推动装置(5)、传送带(7)和重量感应器(2),所述推动装置(5)由显示屏(4)、推板(6)和光伏板(8)组成,所述电机(3)设置在机架本体(1)左侧,所述传送带(7)设置在机架本体(1)前方,所述重量感应器(2)设置在传送带(7)内,所述推动装置(5)设置在机架本体(1)上方,所述显示屏(4)和推板(6)设置在推动装置(5)前方,所述电机(3)与传送带(7)相连,所述光伏板(8)设置在推动装置(5)顶部,所述机架本体(1)右下侧设有蓄电池(10)和逆变器(9),所述光伏板(8)、逆变器(9)和蓄电池(10)依次相连。

2. 根据权利要求1所述的一种食品分拣机,其特征在于:所述电机(3)为步进电机。

一种食品分拣机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及食品加工领域，具体涉及一种食品分拣机。

背景技术

[0002] 食品进一步加工或者包装之前需要对食品进行挑拣方式都是工人位于输送带两侧，对食品进行挑拣，这样工人就必须频繁的转身，一是效率比较低，二是工人劳动强度比较大。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足，提供一种结构简单，设计合理、使用方便的食品分拣机。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：

[0005] 本实用新型所述的一种食品分拣机，包括机架本体，它还包括电机、推动装置、传送带和重量感应器，所述推动装置由显示屏、推板和光伏板组成，所述电机设置在机架本体左侧，所述传送带设置在机架本体前方，所述重量感应器设置在传送带内，所述推动装置设置在机架本体上方，所述显示屏和推板设置在推动装置前方，所述电机与传送带相连，所述光伏板设置在推动装置顶部，所述机架本体右下侧设有蓄电池和逆变器，所述光伏板、逆变器和蓄电池依次相连。

[0006] 进一步地技术方案，所述电机为步进电机。

[0007] 采用上述结构后，本实用新型有益效果为：本实施通过推动装置顶部设置光伏板，将光能转成电能，既可以减少企业的运行成本，还可以节能减排，实现绿色化生产。其结构简单，使用方便，操作简单，效果好，节能环保，减少工人劳动量，大大提高了工作效率。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型一种食品分拣机结构示意图；

[0009] 附图标记说明：

[0010] 1、机架本体； 2、重量感应器； 3、电机； 4、显示屏；

[0011] 5、推动装置；6、推板；7、传送带。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0013] 如图 1 所示，本实用新型所述的一种食品分拣机，包括机架本体 1，它还包括电机 3、推动装置 5、传送带 7 和重量感应器 2，所述推动装置 5 由显示屏 4、推板 6 和光伏板 8 组成，所述电机 3 设置在机架本体 1 左侧，所述传送带 7 设置在机架本体 1 前方，所述重量感应器 2 设置在传送带 7 内，所述推动装置 5 设置在机架本体 1 上方，所述显示屏 4 和推板 6 设置在推动装置 5 前方，所述电机 3 与传送带 7 相连，所述光伏板 8 设置在推动装置 5 顶部，

所述机架本体 1 右下侧设有蓄电池 10 和逆变器 9,所述光伏板 8、逆变器 9 和蓄电池 10 依次相连。

[0014] 其中,所述电机 3 为步进电机。

[0015] 实用新型有益效果为:本实施通过推动装置顶部设置光伏板,将光能转成电能,既可以减少企业的运行成本,还可以节能减排,实现绿色化生产。其结构简单,使用方便,操作简单,效果好,节能环保,减少工人劳动量,大大提高了工作效率。

[0016] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施方式,故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均包括于本实用新型专利申请范围内。

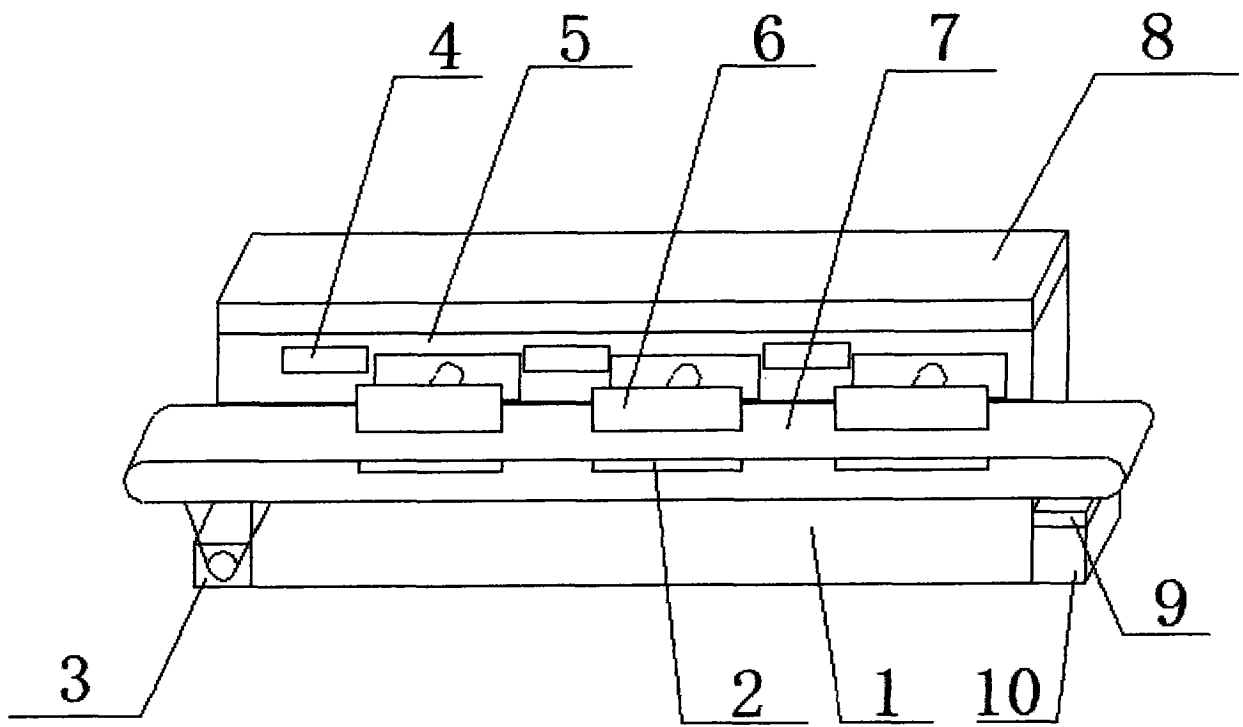


图 1