



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204620470 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 09

(21) 申请号 201520143271. 2

(22) 申请日 2015. 03. 13

(73) 专利权人 云南北斗农业发展有限公司

地址 650000 云南省昆明市高新区海源中路
1520 号 A 幢二楼 207-5 号

专利权人 张磊

(72) 发明人 张磊

(74) 专利代理机构 北京细软智谷知识产权代理
有限责任公司 11471

代理人 王淑玲

(51) Int. Cl.

B07C 5/34(2006. 01)

B07C 5/36(2006. 01)

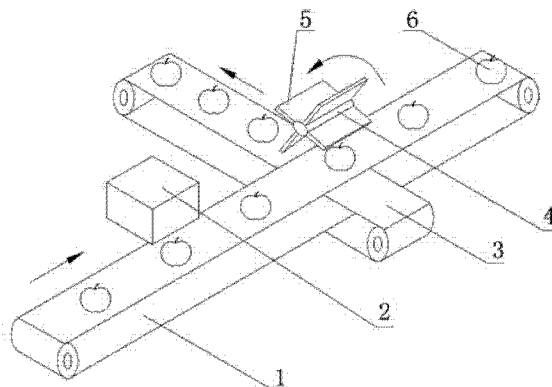
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种苹果甜度的分离装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种苹果甜度的分离装置, 包括第一传送带, 所述第一传送带左端的三分之一处的正上方设有甜度分析仪, 所述甜度分析仪的下边与第一传送带的上边的距离不得小于 10cm, 所述第一传送带的右端的三分之一处的正上方设有分离器, 所述分离器上设有均匀对称的四个分离板, 所述第一传送带的右端三分之一处设有第二传送带, 所述第二传送带的上边从第一传送带的中间穿过, 所述第二传送带位于分离器的正下方, 所述第一传送带上放置有水果。



1. 一种苹果甜度的分离装置,其特征在于:一种苹果甜度的分离装置,包括第一传送带(1),所述第一传送带(1)左端的上方设有甜度分析仪(2),所述第一传送带(1)的右端的上方设有分离器(4),所述分离器(4)上设有均匀对称的四个分离板(5),所述第一传送带(1)的右端三分之一处设有第二传送带(3),所述第二传送带(3)的上边从第一传送带(1)的中间穿过,所述第二传送带(3)位于分离器(4)的正下方,所述第一传送带(1)上放置有水果(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种苹果甜度的分离装置,其特征在于:所述甜度分析仪(2)在第一传送带(1)左端的三分之一处的正上方,所述甜度分析仪(2)的下边与第一传送带(1)的上边的距离不得小于10cm。

3. 根据权利要求1所述的一种苹果甜度的分离装置,其特征在于:所述分离器(4)在第一传送带(1)的右端的三分之一处的正上方。

一种苹果甜度的分离装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及分离装置的技术领域,尤其涉及一种苹果甜度的分离装置。

背景技术

[0002] 苹果是我们常吃的一种水果,他的营养价值高,深受人们的喜爱,但在购买苹果时不知道哪一个苹果甜哪一个苹果不甜,这对于顾客和商贩都不能保证百分之百,如果商贩向顾客保证了苹果很甜,但顾客在购买之后发现没有想商贩说的那样好吃,所以商贩就在顾客的心里的信用度大打折扣,从而降低了自己的店铺信誉,影响了自己的生意。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的克服现有技术的不足,提供了一种苹果甜度的分离装置。

[0004] 本实用新型主要是通过以下方案实现:一种苹果甜度的分离装置,包括第一传送带,所述第一传送带左端的三分之一处的正上方设有甜度分析仪,所述甜度分析仪的下边与第一传送带的上边的距离不得小于 10cm,所述第一传送带的右端的三分之一处的正上方设有分离器,所述分离器上设有均匀对称的四个分离板,所述第一传送带的右端三分之一处设有第二传送带,所述第二传送带的上边从第一传送带的中间穿过,所述第二传送带位于分离器的正下方,所述第一传送带上放置有水果。

[0005] 作为本实用新型的优选技术方案,所述第一传送带左端的三分之一处的正上方设有甜度分析仪。

[0006] 作为本实用新型的优选技术方案,所述第一传送带的右端的三分之一处的正上方设有分离器。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过在第一传送带左端设置甜度分析仪,可以有效的分析出苹果中所含有的蔗糖百分比,通过在第一传送带的右端设置分离器,可以把含有蔗糖量高的苹果分离出来,这样就方便了在出售水果时可以根据苹果所含的蔗糖量来进行标价,从而可以做到质量保证,诚信第一。

附图说明

[0008] 图 1 为本使用新型的结构示意图。

[0009] 图中:1. 第一传送带,2. 甜度分析仪,3. 第二传送带,4. 分离器,5. 分离板,6. 苹果。

具体实施方式

[0010] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明;应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本是实用新型。

[0011] 如图 1 所示的一种苹果甜度的分离装置,包括第一传送带 1,所述第一传送带 1 左

端的三分之一处的正上方设有甜度分析仪 2,所述甜度分析仪 2 的下边与第一传送带 1 的上边的距离不得小于 10cm,所述第一传送带 1 的右端的三分之一处的正上方设有分离器 4,所述分离器 4 上设有均匀对称的四个分离板 5,所述第一传送带 1 的右端三分之一处设有第二传送带 3,所述第二传送带 3 的上边从第一传送带 1 的中间穿过,所述第二传送带 3 位于分离器 4 的正下方,所述第一传送带 1 上放置有水果 6。

[0012] 工作原理:苹果 6 均匀的分布在第一传送带 1 上,通过甜度分析仪 2 时,甜度分析仪 2 会对苹果 6 里面的蔗糖含量进行分析,蔗糖含量小于百分之五十时,苹果 6 会继续沿着第一传送带 1 运送到右端,蔗糖含量大于百分之五十时,甜度分析仪 2 会把数据传输到分离器 4,当苹果 6 到达分离器 4 的正下方时,分离器 4 转动四分之一圈,通过分离板 5 把苹果 6 分离到第二传送带 3 上,完成分离工作。

[0013] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

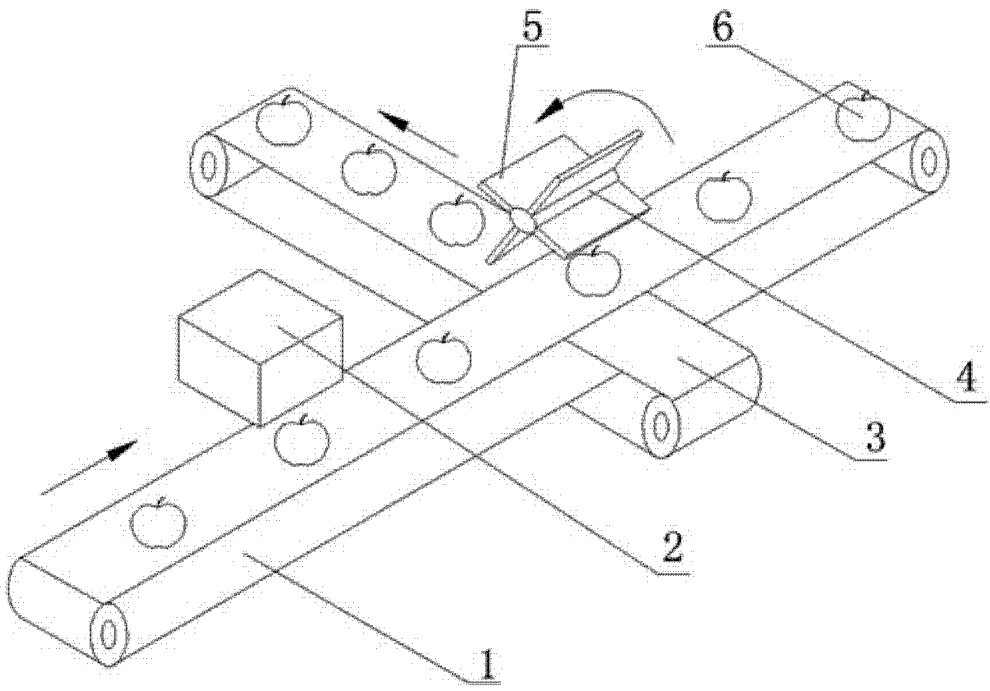


图 1