



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204197396 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 11

(21) 申请号 201420554472. 7

(22) 申请日 2014. 09. 25

(73) 专利权人 扬州兴益机械有限公司

地址 225600 江苏省扬州市高邮市经济开发区屏淮北路3号

(72) 发明人 柏远康 侯国政

(74) 专利代理机构 南京苏高专利商标事务所

(普通合伙) 32204

代理人 成立珍

(51) Int. Cl.

B65B 35/46(2006. 01)

B65G 29/00(2006. 01)

B65G 47/34(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

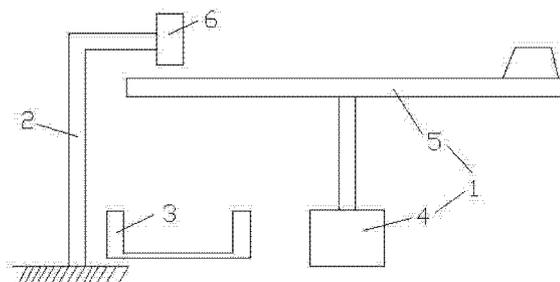
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种食品运输装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种食品运输装置,包括旋转器、挡位器和运输框;所述旋转器包括伺服电机和旋转平台;所述旋转平台安装在伺服电机的活塞杆上,所述挡位器为“7”字形立柱,所述立柱的顶端设有挡块,该挡块的高度设置在旋转平台之上;所述运输框设置在挡块的下方。本实用新型的旋转平台能够随着伺服电机旋转,将食品放到旋转平台,食品随之旋转,而挡位器的挡块能够在食品旋转到另一侧的时候将其挡落,掉入到运输框中,结构设计巧妙,制造成本低,增加运输效率。



1. 一种食品运输装置,其特征在于:包括旋转器(1)、挡位器(2)和运输框(3);所述旋转器(1)包括伺服电机(4)和旋转平台(5);所述旋转平台(5)安装在伺服电机(4)的活塞杆上,所述挡位器(2)为“7”字形立柱,所述立柱的顶端设有挡块(6),该挡块(6)的高度设置在旋转平台之上;所述运输框(3)设置在挡块(4)的下方。

一种食品运输装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种运输装置,具体涉及一种食品运输装置。

背景技术

[0002] 现有的食品运输装置由于构架太大,结构过于复杂,制造成本和采购成本大大增加,另外一些运输装置的运输效果和运输效率也不是很好,而且大型的运输装置至适应一些比较远距离的运输,对一些小距离的运输则无法完成。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术存在的不足,提供一种食品运输装置。

[0004] 本实用新型的目的是针对现有技术存在的不足,提供一种食品运输装置,包括旋转器、挡位器和运输框;所述旋转器包括伺服电机和旋转平台;所述旋转平台安装在伺服电机的活塞杆上,所述挡位器为“7”字形立柱,所述立柱的顶端设有挡块,该挡块的高度设置在旋转平台之上;所述运输框设置在挡块的下方。

[0005] 与现有技术相比,本实用新型的优点和有益效果在于:本实用新型的旋转平台能够随着伺服电机旋转,将食品放到旋转平台,食品随之旋转,而挡位器的挡块能够在食品旋转到另一侧的时候将其挡落,掉入到运输框中,结构设计巧妙,制造成本低,增加运输效率。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图和具体实施例,进一步阐明本实用新型,本实施例在以本实用新型技术方案为前提下进行实施,应理解这些实施例仅用于说明本实用新型而不适用于限制本实用新型的范围。

[0008] 如图1所示,一种食品运输装置,包括旋转器1、挡位器2和运输框3;所述旋转器1包括伺服电机4和旋转平台5;所述旋转平台5安装在伺服电机4的活塞杆上,所述挡位器2为“7”字形立柱,所述立柱的顶端设有挡块6,该挡块6的高度设置在旋转平台之上;所述运输框3设置在挡块4的下方。

[0009] 采用上述技术方案,本实用新型的旋转平台能够随着伺服电机旋转,将食品放到旋转平台,食品随之旋转,而挡位器的挡块能够在食品旋转到另一侧的时候将其挡落,掉入到运输框中,结构设计巧妙,制造成本低,增加运输效率。

[0010] 最后应当说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非对本实用新型保护范围的限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型作了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的实质和范围。

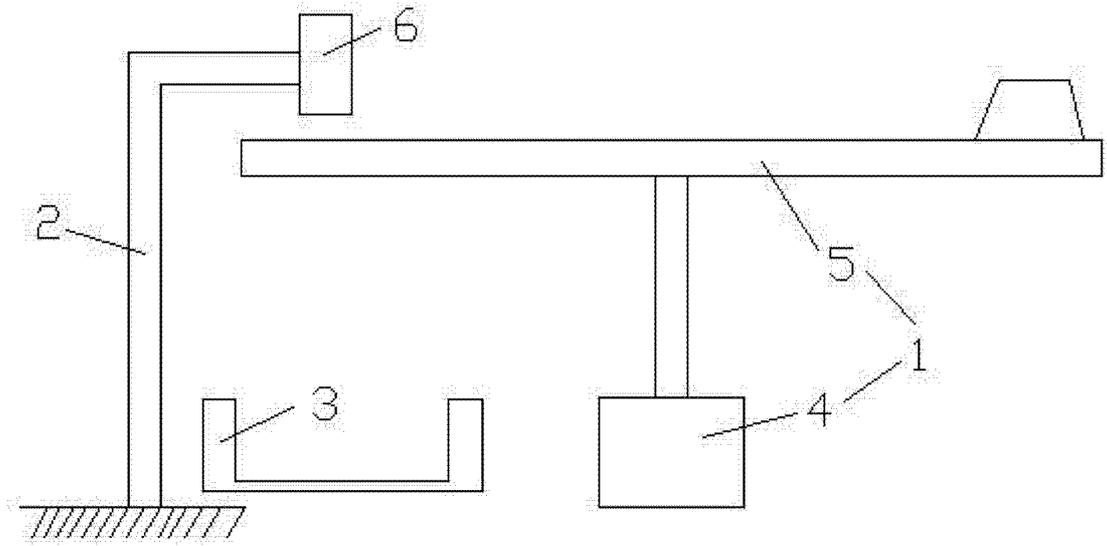


图 1