



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104150004 A

(43) 申请公布日 2014. 11. 19

(21) 申请号 201310300614. 7

(22) 申请日 2013. 07. 18

(71) 申请人 梁汉麟

地址 510000 广东省广州市越秀区中山二路
33 号 2102 房

(72) 发明人 梁汉麟

(51) Int. Cl.

B65B 11/02 (2006. 01)

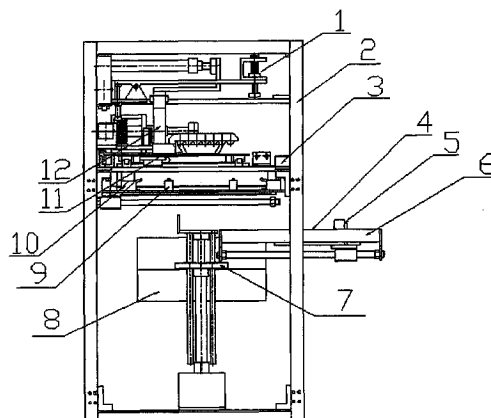
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种自动保鲜膜包装机

(57) 摘要

本发明公开了一种自动保鲜膜包装机,包括机架,所述机架内底部设有升起装置,所述升起装置的下限位置设有放物平台,所述放物平台上设有称重装置和推入装置,所述升起装置一侧设有薄膜卷,所述升起装置上方设有拉膜装置和割膜装置,拉膜装置上方设有包膜装置,所述包膜装置由前包膜板、后包膜板、左包膜板和右包膜板构成,包膜装置上设有推出装置,包膜装置上方设有打标装置,包膜装置一侧设有出物平台。本发明与现有技术相比的优点是:采用本发明的保鲜膜包装机,自动化程度高,卫生,密封性好,适应性广,可包装糕点、肉类半成品、鲜鱼、鲜肉、水果和蔬菜等,适用范围广。



1. 一种自动保鲜膜包装机,包括机架,其特征在于:所述机架内底部设有升起装置,所述升起装置的下限位置设有放物平台,所述放物平台上设有称重装置和推入装置,所述升起装置一侧设有薄膜卷,所述升起装置上方设有拉膜装置和割膜装置,拉膜装置上方设有包膜装置,所述包膜装置由前包膜板、后包膜板、左包膜板和右包膜板构成,包膜装置上设有推出装置,包膜装置上方设有打标装置,包膜装置一侧设有出物平台。

一种自动保鲜膜包装机

技术领域

[0001] 本发明涉及一种产品包装机械,尤其涉及一种自动保鲜膜包装机,属于机械领域。

背景技术

[0002] 目前,中小型食品加工,大中型超市针对食品包装可分为简易包装机包装和人工包装。包装后的食品密封性和透明度都不理想,或未达到国家卫生标准,效率也不高。

发明内容

[0003] 本发明为了解决现有技术的上述不足,提供了一种自动保鲜膜包装机,提高食品包装的质量与效率。

[0004] 本发明的上述目的通过以下的技术方案来实现:一种自动保鲜膜包装机,包括机架,所述机架内底部设有升起装置,所述升起装置的下限位置设有放物平台,所述放物平台上设有称重装置和推入装置,所述升起装置一侧设有薄膜卷,所述升起装置上方设有拉膜装置和割膜装置,拉膜装置上方设有包膜装置,所述包膜装置由前包膜板、后包膜板、左包膜板和右包膜板构成,包膜装置上设有推出装置,包膜装置上方设有打标装置,包膜装置一侧设有出物平台。

[0005] 本发明的工作原理:放好物品待包装的盘子放入放物平台,称重装置将盘子的重量称出,推入装置将盘子推入升起装置。与此同时,拉膜装置将薄膜卷上的薄膜拉出,拉到指定位置,升起装置将盘子升上,使薄膜包在盘子上,割膜装置切断薄膜,包膜装置将薄膜包在盘子上,包装好盘子,打标装置把印好产品信息的标签贴在包装好的盘子上,推出装置把包装好并贴好产品信息的盘子推出来,推到出物平台。

[0006] 本发明与现有技术相比的优点是:采用本发明的保鲜膜包装机,自动化程度高,卫生,密封性好,适应性广,可包装糕点、肉类半成品、鲜鱼、鲜肉、水果和蔬菜等,适用范围广。

附图说明

[0007] 图1是本发明的侧视结构示意图。

[0008] 图2是本发明的俯视结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本发明进一步详述。

[0010] 如图1、图2所示,一种自动保鲜膜包装机,包括机架1,所述机架1内底部设有升起装置7,所述升起装置7的下限位置设有放物平台6,所述放物平台6上设有称重装置4和推入装置5,所述升起装置7一侧设有薄膜卷8,所述升起装置7上方设有拉膜装置9和割膜装置10,拉膜装置9上方设有包膜装置11,所述包膜装置11由前包膜板111、后包膜板112、左包膜板113和右包膜板114构成,包膜装置11上设有推出装置12,包膜装置11上方设有打标装置1,包膜装置11一侧设有出物平台3。

[0011] 本发明的工作原理：放好物品待包装的盘子放入放物平台 6，称重装置 4 将盘子的重量称出，推入装置 5 将盘子推入升起装置 7。与此同时，拉膜装置 9 将薄膜卷 8 上的薄膜拉出，拉到指定位置，升起装置 7 将盘子 13 升上，使薄膜包在盘子 13 上，割膜装置 10 割断薄膜，包膜装置 11 将薄膜包在盘子 13 上，包装好盘子 13，打标装置 1 把印好产品信息的标签贴在包装好的盘子上，推出装置 12 把包装好并贴好产品信息的盘子 13 推出来，推到出物平台 3。

[0012] 上述的具体实施方式只是示例性的，是为了更好的使本领域技术人员能够理解本专利，不能理解为是对本专利包括范围的限制；只要是根据本专利所揭示精神的所作的任何等同变更或修饰，均落入本专利包括的范围。

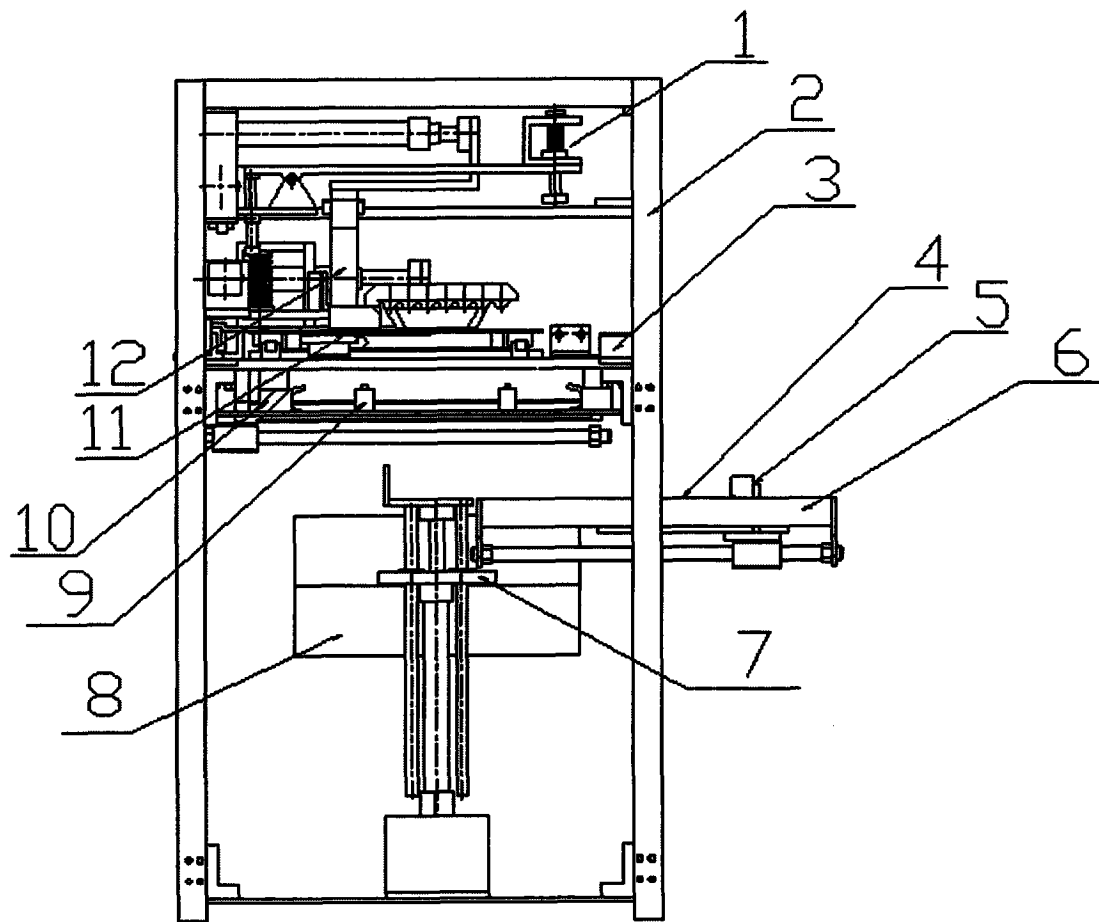


图 1

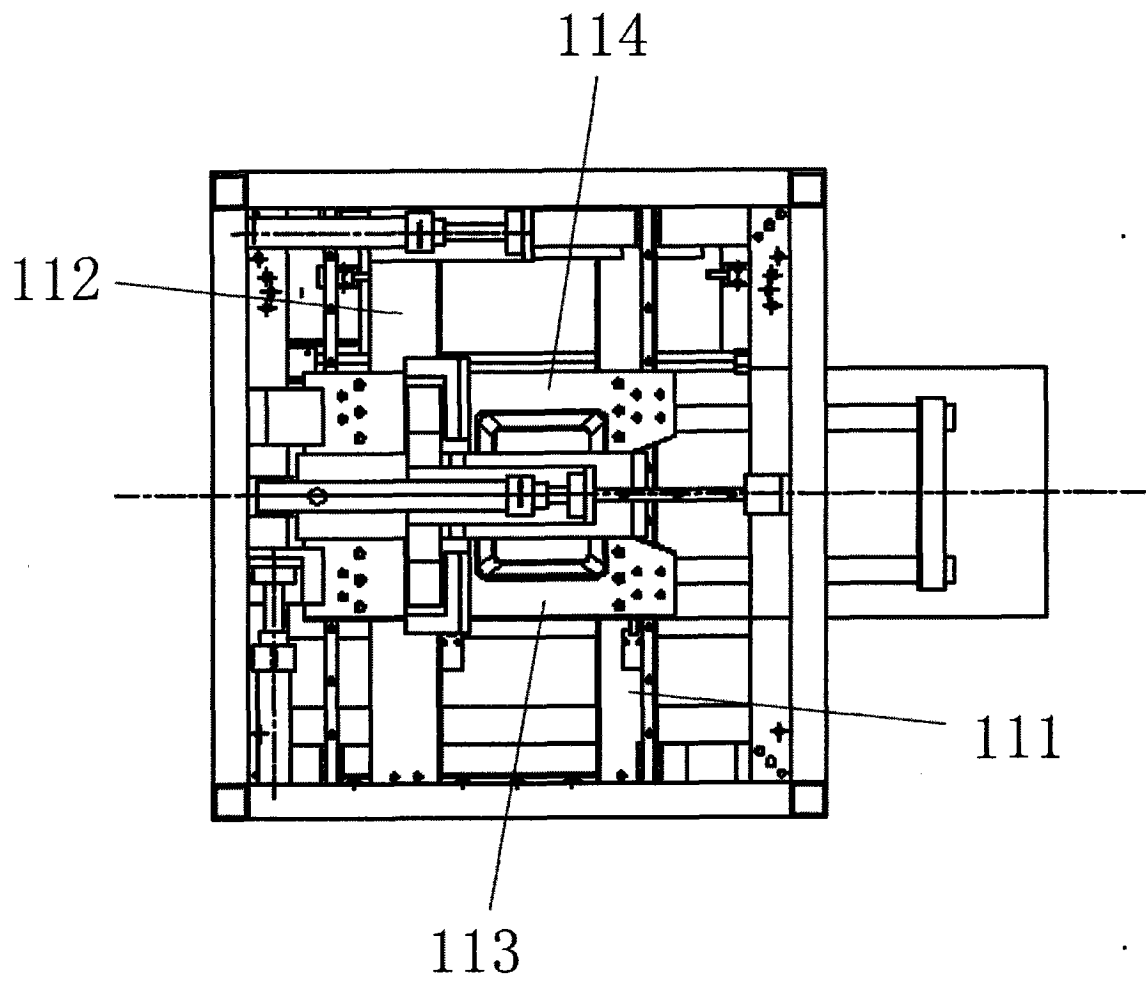


图 2