



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207843503 U

(45)授权公告日 2018.09.11

(21)申请号 201721855353.5

(22)申请日 2017.12.27

(73)专利权人 恩益达(天津)生物科技有限公司

地址 301700 天津市武清区京津科技谷产
业园高王路西侧2号孵化器6号楼201
室

(72)发明人 薛长剑 沈春明 刘洪伟

(74)专利代理机构 北京志霖恒远知识产权代理
事务所(普通合伙) 11435

代理人 任小鹏

(51)Int.Cl.

B65B 51/10(2006.01)

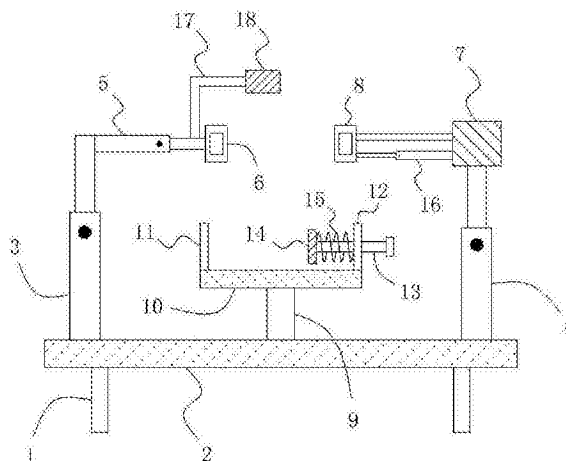
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

用于封装果蔬粉的立式封口机

(57)摘要

本实用新型涉及一种用于封装果蔬粉的立式封口机,包括支架和底座,底座左右两端分别连接有左、右竖伸缩杆,左竖伸缩杆顶端连接有左横伸缩杆,左横伸缩杆右端设有左压块,右竖伸缩杆顶端设有推杆电机,推杆电机的推杆水平向左设置,并且在推杆电机的推杆左端还设有右压块,在左压块和右压块的内部还分别安装有左电加热片和右电加热片,在底座的顶部平面开设有沿水平方向左右延伸的滑槽,在滑槽内嵌设有与滑槽滑动配合的滑块,在滑块的顶端设有水平布置的支板,在支板的左端设有左挡板,在支板的右端还设有右挡板。通过采用上述结构,本实用新型能够灵活方便地进行调节和操作,从而大大提升了自身使用性能。



1. 一种用于封装果蔬粉的立式封口机,包括支架和设于所述支架上的底座,其特征在于:在所述底座的左右两端分别连接有竖直向上设置的左竖伸缩杆和右竖伸缩杆,在所述左竖伸缩杆的顶端连接有水平向右延伸的左横伸缩杆,并且在所述左横伸缩杆的右端还设有左压块;

在所述右竖伸缩杆的顶端设有推杆电机,所述推杆电机的推杆水平向左设置,并且在所述推杆电机的推杆左端还设有右压块,在所述左压块和右压块的内部还分别安装有左电加热片和右电加热片,在所述左竖伸缩杆、右竖伸缩杆和左横伸缩杆上还均设有紧固旋钮;

在所述底座的顶部平面开设有沿水平方向左右延伸的滑槽,在所述滑槽内嵌设有与所述滑槽滑动配合的滑块,在所述滑块的顶端设有水平布置的支板,同时在所述支板的左端还设有左挡板,在所述支板的右端还设有右挡板。

2. 如权利要求1所述的用于封装果蔬粉的立式封口机,其特征在于:在所述右挡板上还开设有滑孔,在所述滑孔内还滑动套设有水平设置的滑杆,在所述滑杆的左端设有压盘,同时在位于所述压盘和右挡板之间的滑杆上还套设有螺旋弹簧。

3. 如权利要求1所述的用于封装果蔬粉的立式封口机,其特征在于:在所述右压块和右竖伸缩杆之间还连接有水平设置的右横伸缩杆,并且在所述右横伸缩杆上也设有紧固旋钮。

4. 如权利要求1所述的用于封装果蔬粉的立式封口机,其特征在于:在所述左横伸缩杆的右端还连接有顶部支架,在所述顶部支架上还设有冷风机。

5. 如权利要求1所述的用于封装果蔬粉的立式封口机,其特征在于:所述滑槽为倒T型凹槽,所述滑块的底端也为与倒T型凹槽相配合的倒T型结构。

用于封装果蔬粉的立式封口机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于封装果蔬粉的立式封口机。

背景技术

[0002] 在食品加工过程中,经常需要使用到封口机,其用于在将食品放入食品包装袋后对食品包装袋进行封口密封,以保证食品的长期存放以及食品质量。封口机一般分为立式和卧式两种结构形式,卧式适用于各种形状的固态颗粒物,而立式则适用于松散体、胶体或液体的包装。具体来说,对于用于封装果蔬粉的立式封口机来说,现有的结构及功能往往较为单一,故而不能够进行灵活的结构调节,也不能够方便快捷地进行操作,以适应多种不同的封口需求,这大大影响了现有封口机的使用性能。

实用新型内容

[0003] 为克服以上现有技术的不足,本实用新型要解决的技术问题是提供一种能够灵活方便地进行调节和操作,从而大大提升了自身使用性能的用于封装果蔬粉的立式封口机。

[0004] 本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种用于封装果蔬粉的立式封口机,包括支架和设于所述支架上的底座,在所述底座的左右两端分别连接有竖直向上设置的左竖伸缩杆和右竖伸缩杆,在所述左竖伸缩杆的顶端连接有水平向右延伸的左横伸缩杆,并且在所述左横伸缩杆的右端还设有左压块;

[0006] 在所述右竖伸缩杆的顶端设有推杆电机,所述推杆电机的推杆水平向左设置,并且在所述推杆电机的推杆左端还设有右压块,在所述左压块和右压块的内部还分别安装有左电加热片和右电加热片,在所述左竖伸缩杆、右竖伸缩杆和左横伸缩杆上还均设有紧固旋钮;

[0007] 在所述底座的顶部平面开设有沿水平方向左右延伸的滑槽,在所述滑槽内嵌设有与所述滑槽滑动配合的滑块,在所述滑块的顶端设有水平布置的支板,同时在所述支板的左端还设有左挡板,在所述支板的右端还设有右挡板。

[0008] 上述用于封装果蔬粉的立式封口机,其中在所述右挡板上还开设有滑孔,在所述滑孔内还滑动套设有水平设置的滑杆,在所述滑杆的左端设有压盘,同时在位于所述压盘和右挡板之间的滑杆上还套设有螺旋弹簧。

[0009] 上述用于封装果蔬粉的立式封口机,其中在所述右压块和右竖伸缩杆之间还连接有水平设置的右横伸缩杆,并且在所述右横伸缩杆上也设有紧固旋钮。

[0010] 上述用于封装果蔬粉的立式封口机,其中在所述左横伸缩杆的右端还连接有顶部支架,在所述顶部支架上还设有冷风机。

[0011] 上述用于封装果蔬粉的立式封口机,其中所述滑槽为倒T型凹槽,所述滑块的底端也为与倒T型凹槽相配合的倒T型结构。

[0012] 本实用新型的有益效果是:通过采用上述结构,本实用新型能够灵活方便地进行调节和操作,从而大大提升了自身使用性能。

附图说明

[0013] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步的说明。

[0014] 图1是用于封装果蔬粉的立式封口机的结构示意图。

[0015] 图中:支架1,底座2,左竖伸缩杆3,右竖伸缩杆4,左横伸缩杆5,左压块6,推杆电机7,右压块8,滑块9,支板10,左挡板11,右挡板12,滑杆13,压盘14,螺旋弹簧15,右横伸缩杆16,顶部支架17,冷风机18。

具体实施方式

[0016] 如图1所示,一种用于封装果蔬粉的立式封口机,包括支架1和设于支架1上的底座2,在底座2的左右两端分别连接有竖直向上设置的左竖伸缩杆3和右竖伸缩杆4,在左竖伸缩杆3的顶端连接有水平向右延伸的左横伸缩杆5,并且在左横伸缩杆5的右端还设有左压块6;

[0017] 在右竖伸缩杆4的顶端设有推杆电机7,推杆电机7的推杆水平向左设置,并且在推杆电机7的推杆左端还设有右压块8,在左压块6和右压块8的内部还分别安装有左电加热片和右电加热片,在左竖伸缩杆3、右竖伸缩杆4和左横伸缩杆5上还均设有紧固旋钮;

[0018] 在底座2的顶部平面开设有沿水平方向左右延伸的滑槽,在滑槽内嵌设有与滑槽滑动配合的滑块9,在滑块9的顶端设有水平布置的支板10,同时在支板10的左端还设有左挡板11,在支板10的右端还设有右挡板12。

[0019] 在上述结构下,在进行封口操作时,只需将待封口的食品包装袋(其内盛放有果蔬粉)放置于支板10上,根据不同批次食品的加工需求,灵活调节左竖伸缩杆3、右竖伸缩杆4和左横伸缩杆5的伸缩长度,以灵活调节和设置支板10与左压块6、右压块8的相对位置,使得放置于支板10上的食品包装袋的待封口处正好处于左压块6与右压块8之间,然后推杆电机7启动,带动右压块8向左侧方向移动,使得左压块6与右压块8对食品包装袋的待封口处进行施压,并在左电加热片和右电加热片的作用下,对食品包装袋的待封口处进行加热热合,从而完成对食品包装袋的封口操作。

[0020] 优选地,对于上述用于封装果蔬粉的立式封口机,其中在右挡板12上还开设有滑孔,在滑孔内还滑动套设有水平设置的滑杆13,在滑杆13的左端设有压盘14,同时在位于压盘14和右挡板12之间的滑杆上还套设有螺旋弹簧15。这样,当将食品包装袋放置于支板10上时,通过螺旋弹簧15的作用,左挡板11和压盘14便可紧密夹持住食品包装袋,防止其在封口操作的过程中移动而影响封口质量。

[0021] 优选地,对于上述用于封装果蔬粉的立式封口机,其中在右压块8和右竖伸缩杆4之间还连接有水平设置的右横伸缩杆16,并且在右横伸缩杆16上也设有紧固旋钮。

[0022] 优选地,对于上述用于封装果蔬粉的立式封口机,其中在左横伸缩杆5的右端还连接有顶部支架17,在顶部支架17上还设有冷风机18。这样,通过冷风机18还可进一步对食品包装袋的封口处吹出冷风,以使得封口处迅速降温冷却。

[0023] 优选地,对于上述用于封装果蔬粉的立式封口机,其中滑槽为倒T型凹槽,滑块9的底端也为与倒T型凹槽相配合的倒T型结构。

[0024] 综上所述,通过采用上述结构,本实用新型能够灵活方便地进行调节和操作,从而

大大提升了自身使用性能。

[0025] 上面结合附图对本实用新型优选的具体实施方式和实施例作了详细说明,但是本实用新型并不限于上述实施方式和实施例,在本领域技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型构思的前提下作出各种变化。

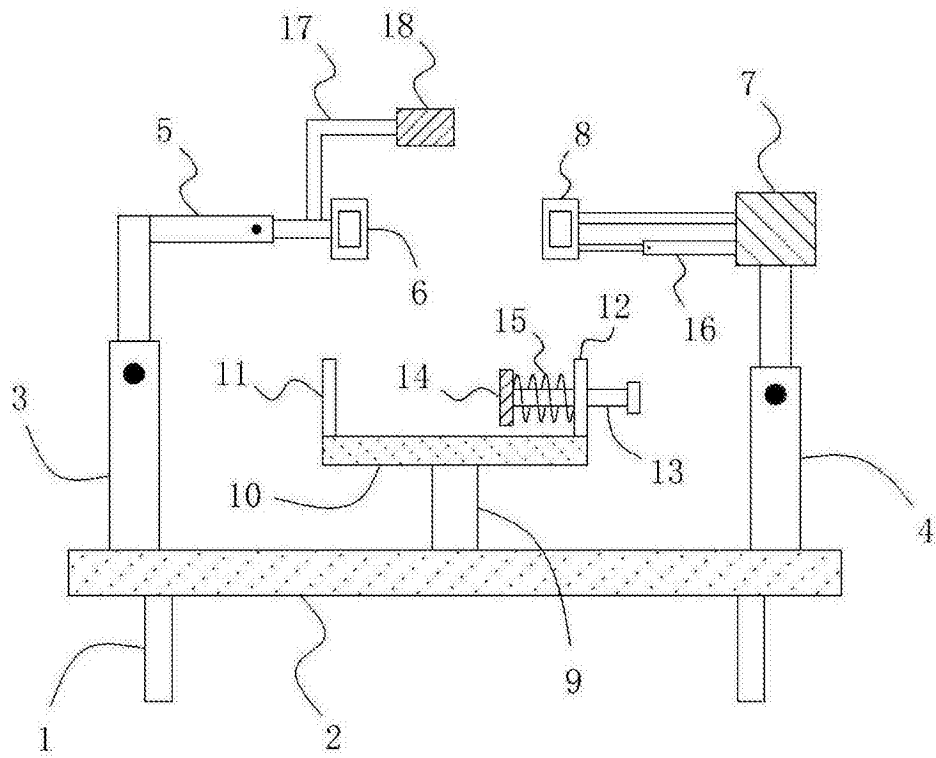


图1