



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203369315 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 01

(21) 申请号 201320415240. 9

(22) 申请日 2013. 07. 12

(73) 专利权人 富阳耐姿食品有限公司

地址 浙江省杭州市

(72) 发明人 赵国成

(74) 专利代理机构 杭州浙科专利事务所(普通合伙) 33213

代理人 吴秉中

(51) Int. Cl.

A21C 9/08(2006. 01)

A21C 3/04(2006. 01)

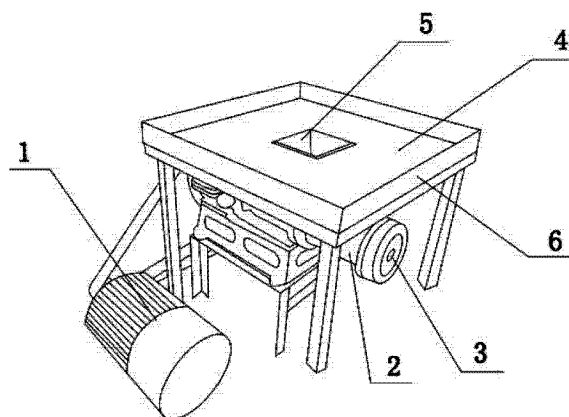
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于制作米果的米面出料装置

(57) 摘要

本实用新型一种用于制作米果的米面出料装置,包括电机及由电机驱动的挤出机构,所述挤出机构的上方设置有进料口,挤出机构的一端设置有挤出口,其特征在于所述挤出机构的上方配合设置有操作台,所述操作台台面对应进料口的位置设置有与进料口相连通的孔,所述操作台上设置有挡板。本实用新型结构简单,设计合理,通过将挤出机构设置的操作台的下方,可有效节省空间,操作台挡板的设置,避免面团量较多时下掉,同时还可避免操作人员的身体与面团接触,安全卫生,通过挤出机构将面团挤出,提高效率,减少工人的劳动量,并且挤出的条形面团粗细一致,提高产品的外观品质。



1. 一种用于制作米果的米面出料装置,包括电机(1)及由电机驱动的挤出机构(2),所述挤出机构的上方设置有进料口,挤出机构(2)的一端设置有挤出口(3),其特征在于所述挤出机构(2)的上方配合设置有操作台(4),所述操作台(4)台面对应进料口的位置设置有与进料口相连通的孔(5),所述操作台(4)上设置有挡板(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于制作米果的米面出料装置,其特征在于所述挡板(6)的高度为10-15cm。

3. 根据权利要求1所述的一种用于制作米果的米面出料装置,其特征在于所述孔(5)为方形,呈上大下小的锥台状。

4. 根据权利要求1所述的一种用于制作米果的米面出料装置,其特征在于所述操作台(4)为带有四条支撑杆的方形,挡板(6)设置在方形桌面的四周。

5. 根据权利要求1所述的一种用于制作米果的米面出料装置,其特征在于所述挤出口(3)为圆形。

一种用于制作米果的米面出料装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于食品机械技术领域，具体涉及一种用于制作米果的米面出料装置。

背景技术

[0002] 米果作为一种传统的零食，深受人们的喜爱。目前，米果的制作完全为手工操作，传统的制作方法为，首先将米面粉加水揉制成面团，将揉制好的比较大的面团分割成相对小一点的面团，进一步揉制成长条形状，将长条形状的面团进一步切割成更小的面团，在对更小的面团进行加工成片，将馅包入面片内即完成生米果的制作。该揉制成长条形的过程中，由于手工操作，很难保证各个长条形的面团粗细一致，即便是同一根长条形的面团也很难揉制成粗细一致，导致最后成型的米果大小不一，影响到米果的外观品质，另外，该方法效率较低，人工劳动量较大。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中存在的问题，本实用新型目的在于提供一种用于制作米果的米面出料装置。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案加以实现：

[0005] 所述的一种用于制作米果的米面出料装置，包括电机及由电机驱动的挤出机构，所述挤出机构的上方设置有进料口，挤出机构的一端设置有挤出口，其特征在于所述挤出机构的上方配合设置有操作台，所述操作台台面对应进料口的位置设置有与进料口相连通的孔，所述操作台上设置有挡板。

[0006] 所述的一种用于制作米果的米面出料装置，其特征在于所述挡板的高度为10-15cm。

[0007] 所述的一种用于制作米果的米面出料装置，其特征在于所述孔为方形，呈上大下小的锥台状。

[0008] 所述的一种用于制作米果的米面出料装置，其特征在于所述操作台为带有四条支撑杆的方形，挡板设置在方形桌面的四周。

[0009] 所述的一种用于制作米果的米面出料装置，其特征在于所述挤出口为圆形。

[0010] 本实用新型一种用于制作米果的米面出料装置，结构简单，设计合理，通过将挤出机构设置在操作台的下方，可有效节省空间，操作台挡板的设置，避免面团量较多时下掉，同时还可避免操作人员的身体与面团接触，安全卫生，通过挤出机构将面团挤出，提高效率，减少工人的劳动量，并且挤出的条形面团粗细一致，提高产品的外观品质。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图中：1-电机，2-挤出机构，3-挤出口，4-操作台，5-孔，6-挡板。

具体实施方式

[0013] 以下结合说明书附图对本实用新型作进一步详细说明,并给出具体实施方式。

[0014] 如图 1 所示,本实用新型一种用于制作米果的米面出料装置,包括电机 1 及由电机 1 驱动的挤出机构 2,电机输出轴上套接设置有皮带,皮带的另一端套接在皮带轮上,皮带轮的输出端与挤出机构 2 的转轴配合驱动,挤出机构 2 为水平放置的圆柱状,在挤出机构 2 的上方设置有进料口,挤出机构 2 的一端设置有圆形挤出口 3,挤出机构 2 内部水平设置有两根挤出辊,电机 1 带动挤出机构 2 的挤出辊动作,使面团从挤出口 3 挤出,该结构中电机 1 驱动挤出机构 2,及挤出机构 2 的内部结构均为现有技术,该技术比较常见,在此不再详述。挤出机构 2 的上方配合设置有方形操作台 4,该方形操作台 4 的下方四角处设置有四条支撑杆,以保证操作台 4 的稳定性,操作台 4 台面对应进料口的位置设置有与进料口相连通的方形孔 5,且该孔 5 的上孔径大下孔径小,该设置可以保证面团平滑顺畅的进入到进料口,进而进入到挤出机构 2 内部。孔 5 的设置便于将物料投放到挤出机构 2 内部,且孔 5 的位置基本设置在操作台 4 的中部位置,孔的四周可以存放待加工的面团;操作台 4 上设置有挡板 6,挡板 6 的高度为 10-15cm,该挡板 6 的设置,一方面可以避免面团掉落到地面上,另一方面,可放防止面团与操作者的身体接触,保证操作在安全卫生的条件下进行。

[0015] 本实用新型在使用过程中,首先将制备好的面团从操作台 4 中部设置的孔 5 中添加进去,面团通过进料口进入到挤出机构 2 内部,多出的面团堆放到孔 5 的四周,启动电机 1,电机 1 通过皮带及皮带轮驱动挤出机构 2 内部的挤出辊动作,使进入到挤出机构内部的面团沿挤出辊运动到挤出口 3,从挤出口 3 挤出,制得粗细均匀的圆柱形的长条状面团,进入下一步操作。为下面工序能制出高品质的米果提供便利。

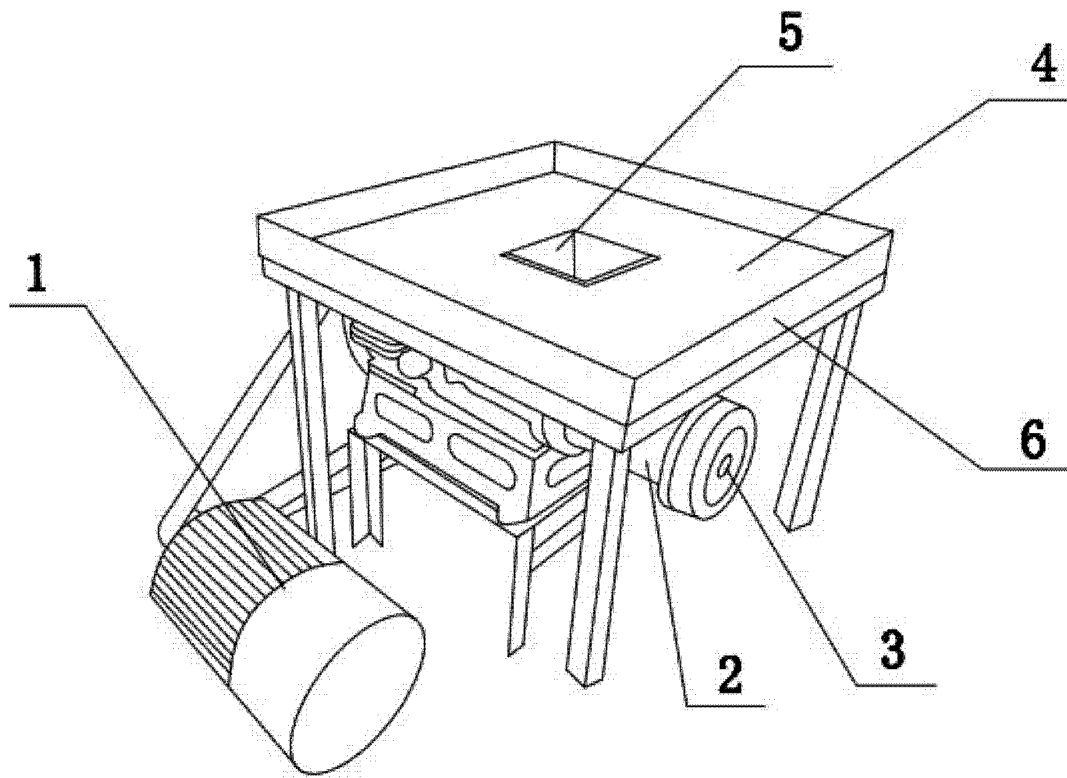


图 1