



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205567624 U

(45)授权公告日 2016.09.14

(21)申请号 201620184215.8

(22)申请日 2016.03.10

(73)专利权人 佛山市星雾自动化设备有限公司

地址 528000 广东省佛山市顺德区大良新
滘凤新路一街一巷1号4楼之6号

(72)发明人 李晓民

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 肖平安

(51)Int.Cl.

A21C 15/00(2006.01)

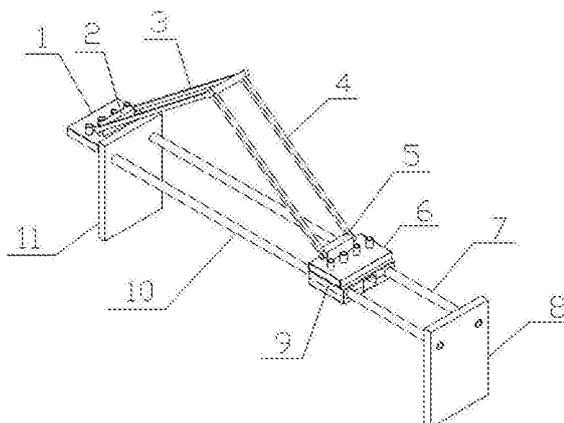
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于蛋糕裱花机上的活动式支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于蛋糕裱花机上的活动式支架,包括左右对称设置的左固定板和右固定板,左固定板和右固定板之间设置有第一滑轴和第二滑轴,第一滑轴和第二滑轴上嵌入有滑块,滑块的顶部设置有第二支撑座,第二支撑座的顶部设置有第二支架固定座,第二支架固定座上连接有第二支架,左固定板的外壁上设置有第一支撑座,第一支撑座的顶部设置有第一支架固定座,第一支架固定座上连接有第一支架,第二支架和第一支架铰接。整体结构简单,设计合理,电源线和输料管可以固定在第一支架和第二支架上,工作时第一支架和第二支架可沿第一滑轴和第二滑轴左右滑动,不会干扰机器的工作,稳定性好,电源线和输料管的使用寿命更长。



1. 一种用于蛋糕裱花机上的活动式支架,包括左右对称设置的左固定板(11)和右固定板(8),其特征在于:所述左固定板(11)和所述右固定板(8)之间设置有第一滑轴(7)和第二滑轴(10),所述第一滑轴(7)和所述第二滑轴(10)上嵌入有滑块(9),所述滑块(9)的顶部设置有第二支撑座(6),所述第二支撑座(6)的顶部设置有第二支架固定座(5),所述第二支架固定座(5)上连接有第二支架(4),所述左固定板(11)的外壁上设置有第一支撑座(1),所述第一支撑座(1)的顶部设置有第一支架固定座(2),所述第一支架固定座(2)上连接有第一支架(3),所述第二支架(4)和所述第一支架(3)铰接。

2. 根据权利要求1所述的一种用于蛋糕裱花机上的活动式支架,其特征在于:所述第一滑轴(7)和所述第二滑轴(10)相互平行放置。

3. 根据权利要求1所述的一种用于蛋糕裱花机上的活动式支架,其特征在于:所述滑块(9)内设置有圆孔,所述第一滑轴(7)和所述第二滑轴(10)通过所述圆孔嵌入在所述滑块(9)内。

4. 根据权利要求1所述的一种用于蛋糕裱花机上的活动式支架,其特征在于:所述第二支架固定座(5)与所述第二支架(4)铰接。

5. 根据权利要求1所述的一种用于蛋糕裱花机上的活动式支架,其特征在于:所述第一支架固定座(2)与所述第一支架(3)铰接。

6. 根据权利要求1所述的一种用于蛋糕裱花机上的活动式支架,其特征在于:所述第一支架(3)、第二支架(4)可通过所述滑块(9)沿所述第一滑轴(7)、第二滑轴(10)左右滑动。

一种用于蛋糕裱花机上的活动式支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及食品加工设备技术领域,尤其是涉及一种用于蛋糕裱花机上的活动式支架。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,生日或其他重大节庆日时,习惯到蛋糕店订制蛋糕。制作蛋糕的工序中,最重要、亦最具有卖点的,就是蛋糕的裱花。很多蛋糕店都高薪聘请裱花师,裱花师的技艺水平决定了蛋糕的外观形状。裱花师技艺水平不足,会导致客户严重不满,其对蛋糕店,特别是知名连锁蛋糕店,影响非常之大。对于此种情况,现在市场上也出现了各种各样的裱花机,裱花机虽然可以替代人工快速的完成裱花工作,但是由于裱花的过程中电源线和输料管要跟随裱花机一起来回运动,而现有的裱花机上面的电源线和输料管走向散乱,干扰裱花机的正常工作,情况严重时还会将电源线和输料管拉断,使用较不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是提供一种结构简单、设计合理、可让电源线和输料管随滑块左右滑动的用于蛋糕裱花机上的活动式支架。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:一种用于蛋糕裱花机上的活动式支架,包括左右对称设置的左固定板和右固定板,所述左固定板和所述右固定板之间设置有第一滑轴和第二滑轴,所述第一滑轴和所述第二滑轴上嵌入有滑块,所述滑块的顶部设置有第二支撑座,所述第二支撑座的顶部设置有第二支架固定座,所述第二支架固定座上连接有第二支架,所述左固定板的外壁上设置有第一支撑座,所述第一支撑座的顶部设置有第一支架固定座,所述第一支架固定座上连接有第一支架,所述第二支架和所述第一支架铰接。

[0005] 优选地,上述的一种用于蛋糕裱花机上的活动式支架,其中所述第一滑轴和所述第二滑轴相互平行放置。

[0006] 优选地,上述的一种用于蛋糕裱花机上的活动式支架,其中所述滑块内设置有圆孔,所述第一滑轴和所述第二滑轴通过所述圆孔嵌入在所述滑块内。

[0007] 优选地,上述的一种用于蛋糕裱花机上的活动式支架,其中所述第二支架固定座与所述第二支架铰接。

[0008] 优选地,上述的一种用于蛋糕裱花机上的活动式支架,其中所述第一支架固定座与所述第一支架铰接。

[0009] 优选地,上述的一种用于蛋糕裱花机上的活动式支架,其中所述第一支架、第二支架可通过所述滑块沿所述第一滑轴、第二滑轴左右滑动。

[0010] 本实用新型具有的优点和有益效果是:左固定板和右固定板之间设置有第一滑轴和第二滑轴,第一滑轴和所述第二滑轴上嵌入有滑块,滑块的顶部设置有第二支撑座,第二

支撑座的顶部设置有第二支架固定座,第二支架固定座上连接有第二支架,左固定板的外壁上设置有第一支撑座,第一支撑座的顶部设置有第一支架固定座,第一支架固定座上连接有第一支架,第二支架和第一支架铰接,整体结构简单,设计合理,电源线和输料管可以固定在第一支架和第二支架上,工作时第一支架和第二支架可沿第一滑轴和第二滑轴左右滑动,不会干扰机器的工作,稳定性好,电源线和输料管的使用寿命更长。

附图说明

- [0011] 图1是本实用新型的整体结构示意图;
[0012] 图2是本实用新型另一角度的整体结构示意图;
[0013] 图3是本实用新型的主视图;
[0014] 图4是本实用新型的俯视图。
[0015] 图中:1、第一支撑座 2、第一支架固定座 3、第一支架
[0016] 4、第二支架 5、第二支架固定座 6、第二支撑座
[0017] 7、第一滑轴 8、右固定板 9、滑块
[0018] 10、第二滑轴 11、左固定板

具体实施方式

[0019] 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,并不用于限定本实用新型。

[0020] 如图1、图2、图3和图4所示,一种用于蛋糕裱花机上的活动式支架,包括左右对称设置的左固定板11和右固定板8,左固定板11和右固定板8之间设置有第一滑轴7和第二滑轴10,第一滑轴7和第二滑轴10相互平行放置,第一滑轴7和第二滑轴10上嵌入有滑块9,滑块9内设置有圆孔,第一滑轴7和第二滑轴10通过圆孔嵌入在滑块9内,滑块9的顶部设置有第二支撑座6,第二支撑座6的顶部设置有第二支架固定座5,第二支架固定座5上连接有第二支架4,第二支架固定座5与第二支架4铰接,左固定板11的外壁上设置有第一支撑座1,第一支撑座1的顶部设置有第一支架固定座2,第一支架固定座2上连接有第一支架3,第一支架固定座2与第一支架3铰接,同时第二支架4和第一支架3铰接。整体结构简单,设计合理,电源线和输料管可以固定在第一支架3和第二支架4上,工作时第一支架3和第二支架4可沿第一滑轴7和第二滑轴10左右滑动,不会干扰机器的工作,稳定性好,电源线和输料管的使用寿命更长。

[0021] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

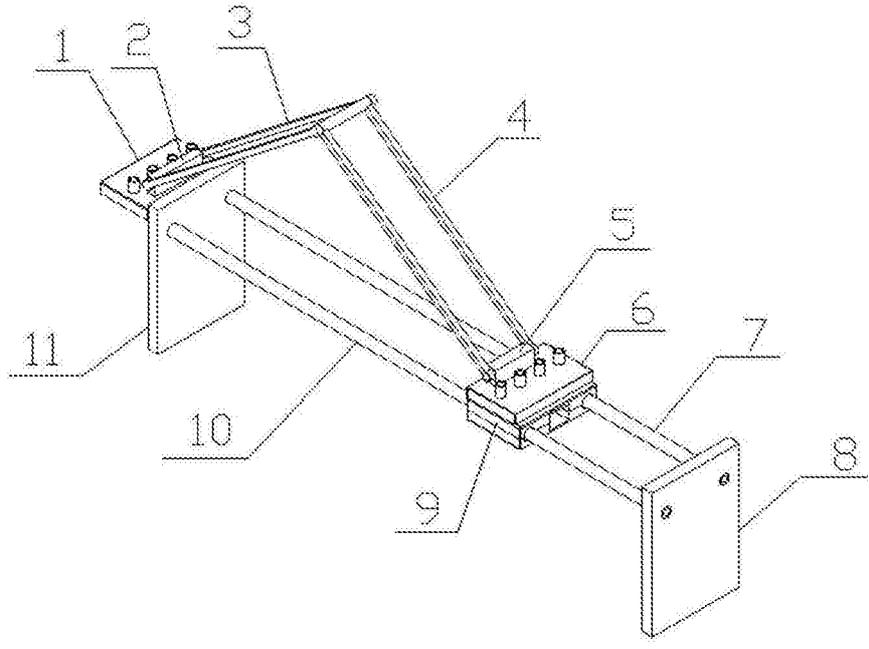


图1

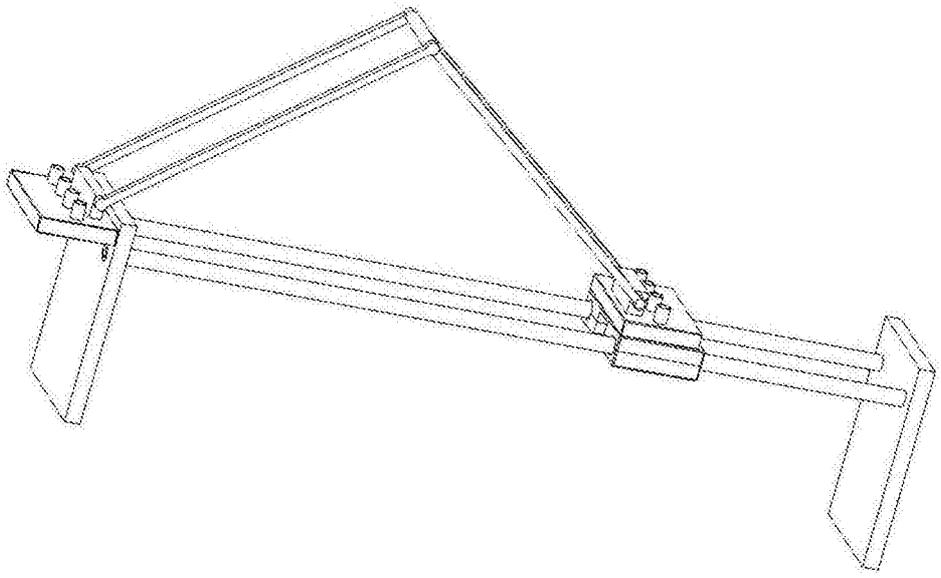


图2

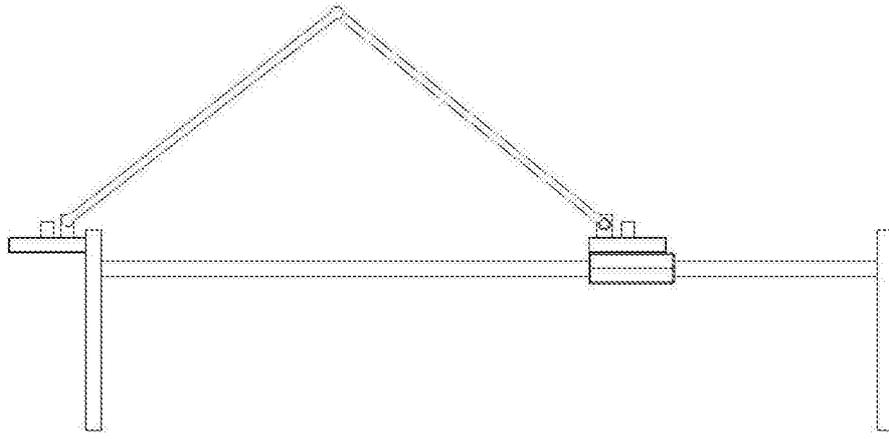


图3

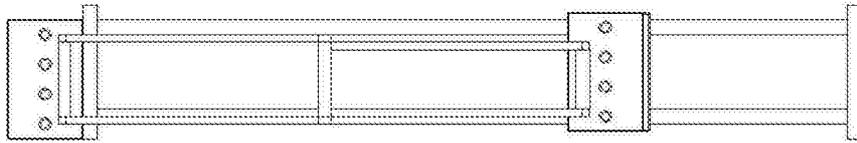


图4