



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207803328 U

(45)授权公告日 2018.09.04

(21)申请号 201721276407.2

(22)申请日 2017.09.29

(73)专利权人 广东唯美斯巧克力食品有限公司

地址 529300 广东省江门市开平市塘口镇
永丰街3号(一照多址)

(72)发明人 关华杏

(74)专利代理机构 广州市华学知识产权代理有限公司 44245

代理人 靳荣举

(51)Int.Cl.

A21C 9/04(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

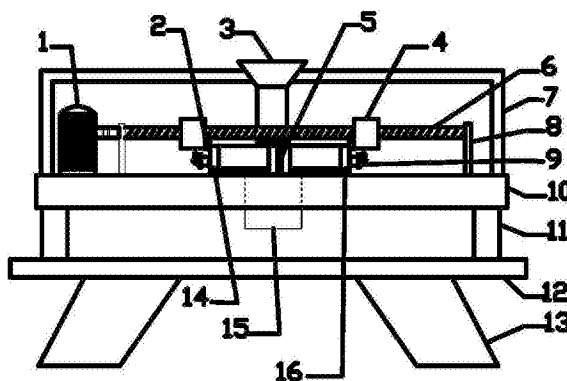
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

可调试撒果仁机

(57)摘要

可调试撒果仁机,包括电机、连接杆、进料斗、丝母、连接板、丝杠、斗架、支撑架、微型振动电机、支板、支架、工作台、支腿、第一撒料框、下料口和第二撒料框,所述工作台下安装支腿,工作台上左右两侧各安装支架,支架上安装支板,支板上安装两个电机,电机通过联轴器与丝杠相连,丝杠左右两端各安装在支撑架上,支撑架安装在支板上,丝杠上安装两个丝母;本实用新型的优点是:具有双撒料框结构。



1. 可调试撒果仁机,包括电机(1)、连接杆(2)、进料斗(3)、丝母(4)、连接板(5)、丝杠(6)、斗架(7)、支撑架(8)、微型振动电机(9)、支板(10)、支架(11)、工作台(12)、支腿(13)、第一撒料框(14)、下料口(15)和第二撒料框(16),其特征是:所述工作台(12)下安装支腿(13),工作台(12)上左右两侧各安装支架(11),支架(11)上安装支板(10),支板(10)上安装两个电机(1),电机(1)通过联轴器与丝杠(6)相连,丝杠(6)左右两端各安装在支撑架(8)上,支撑架(8)安装在支板(10)上,丝杠(6)上安装两个丝母(4),丝母(4)侧面各安装连接杆(2),左侧的连接杆(2)右侧安装第一撒料框(14),右侧的连接杆(2)左侧安装第二撒料框(16),第一撒料框(14)底部和第二撒料框(16)底部各为筛板结构,第一撒料框(14)的四个侧壁和第二撒料框(16)的四个侧壁各为不锈钢板,第一撒料框(14)右侧安装连接板(5),连接板(5)右侧安装在第二撒料框(16)上,第一撒料框(14)和第二撒料框(16)的侧壁上各安装小型震动电机(1),支板(10)内安装下料口(15),支板(10)上左右两侧各安装进料斗(3),进料斗(3)位于下料口(15)上方,进料斗(3)对准下料口(15)。

2. 根据权利要求1所述的可调试撒果仁机,其特征是:所述第一撒料框(14)底部的筛板结构的网眼比第二撒料框(16)底部的筛板结构的网眼要大。

3. 根据权利要求1所述的可调试撒果仁机,其特征是:所述第一撒料框(14)尺寸和第二撒料框(16)尺寸相同。

可调试撒果仁机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及可调试撒果仁机,属于食品加工设备技术领域。

背景技术

[0002] 对于像饼干、巧克力一类的休闲食品,在其表面饰有各种图案花纹或各种果仁,既能使其外观美观漂亮,同时又能改善食品的口味。在目前的生产过程中,现有技术的撒果仁机的单一撒料框,不适合不同大小的果仁,为了解决上述困难,需要开发一款具有双撒料框结构的可调试撒果仁机。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供可调试撒果仁机。

[0004] 本实用新型要解决的问题是现有技术的撒果仁机的单一撒料框,不适合不同大小的果仁使用的问题。

[0005] 为实现本实用新型的目的,本实用新型采用的技术方案是:

[0006] 可调试撒果仁机,包括电机、连接杆、进料斗、丝母、连接板、丝杠、斗架、支撑架、微型振动电机、支板、支架、工作台、支腿、第一撒料框、下料口和第二撒料框,所述工作台下安装支腿,工作台上左右两侧各安装支架,支架上安装支板,支板上安装两个电机,电机通过联轴器与丝杠相连,丝杠左右两端各安装在支撑架上,支撑架安装在支板上,丝杠上安装两个丝母,丝母侧面各安装连接杆,左侧的连接杆右侧安装第一撒料框,右侧的连接杆左侧安装第二撒料框,第一撒料框底部和第二撒料框底部各为筛板结构,第一撒料框的四个侧壁和第二撒料框的四个侧壁各为不锈钢板,第一撒料框右侧安装连接板,连接板右侧安装在第二撒料框上,第一撒料框和第二撒料框的侧壁上各安装小型震动电机,支板内安装下料口,支板上左右两侧各安装进料斗,进料斗位于下料口上方,进料斗对准下料口。

[0007] 所述第一撒料框底部的筛板结构的网眼比第二撒料框底部的筛板结构的网眼要大。

[0008] 所述第一撒料框尺寸和第二撒料框尺寸相同。

[0009] 本实用新型的优点是:电机使丝杠旋转,使丝母左右移动,使第一撒料框和第二撒料框左右移动,使第一撒料框向右移动到进料斗下方下料口上方,或者使第二撒料框移动到进料斗下方下料口上方,根据果仁的大小来选择使用的是第一撒料框还是第二撒料框;该机器具有双撒料框结构,适合不同大小的果仁。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型可调试撒果仁机整体结构图;

[0011] 图2是支板的俯视图;

[0012] 图3是支架安装结构的俯视图;

[0013] 图4是进料斗的俯视图;

[0014] 图中:1、电机 2、连接杆 3、进料斗 4、丝母 5、连接板 6、丝杠 7、斗架 8、支撑架 9、微型振动电机 10、支板 11、支架 12、工作台 13、支腿 14、第一撒料框 15、下料口 16、第二撒料框。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0016] 本实用新型可调试撒果仁机,包括电机1、连接杆2、进料斗3、丝母4、连接板5、丝杠6、斗架7、支撑架8、微型振动电机9、支板10、支架11、工作台12、支腿13、第一撒料框14、下料口15和第二撒料框16,所述工作台12下安装支腿13,工作台12上左右两侧各安装支架11,支架11上安装支板10,支板10上安装两个电机1,电机1通过联轴器与丝杠6相连,丝杠6左右两端各安装在支撑架8上,支撑架8安装在支板10上,丝杠6上安装两个丝母4,丝母4侧面各安装连接杆2,左侧的连接杆2右侧安装第一撒料框14,右侧的连接杆2左侧安装第二撒料框16,第一撒料框14底部和第二撒料框16底部各为筛板结构,第一撒料框14的四个侧壁和第二撒料框16的四个侧壁各为不锈钢板,第一撒料框14右侧安装连接板5,连接板5右侧安装在第二撒料框16上,第一撒料框14和第二撒料框16的侧壁上各安装小型震动电机1,支板10内安装下料口15,支板10上左右两侧各安装进料斗3,进料斗3位于下料口15上方,进料斗3对准下料口15,电机1使丝杠6旋转,使丝母4左右移动,使第一撒料框14和第二撒料框16左右移动,使第一撒料框14向右移动到进料斗3下方下料口15上方,或者使第二撒料框16移动到进料斗3下方下料口15上方,根据果仁的大小来选择使用的是第一撒料框14还是第二撒料框16;该机器具有双撒料框结构,适合不同大小的果仁,第一撒料框14底部的筛板结构的网眼比第二撒料框16底部的筛板结构的网眼要大,电机1选用德马克的GB37-520型号的电机,微型振动电机9选用希杰ZG201型号的振动电机。

[0017] 本实用新型使用方法:电机1使丝杠6旋转,使丝母4左右移动,使第一撒料框14和第二撒料框16左右移动,使第一撒料框14向右移动到进料斗3下方下料口15上方,或者使第二撒料框16移动到进料斗3下方下料口15上方,根据果仁的大小来选择使用的是第一撒料框14还是第二撒料框16;该机器具有双撒料框结构,适合不同大小的果仁。

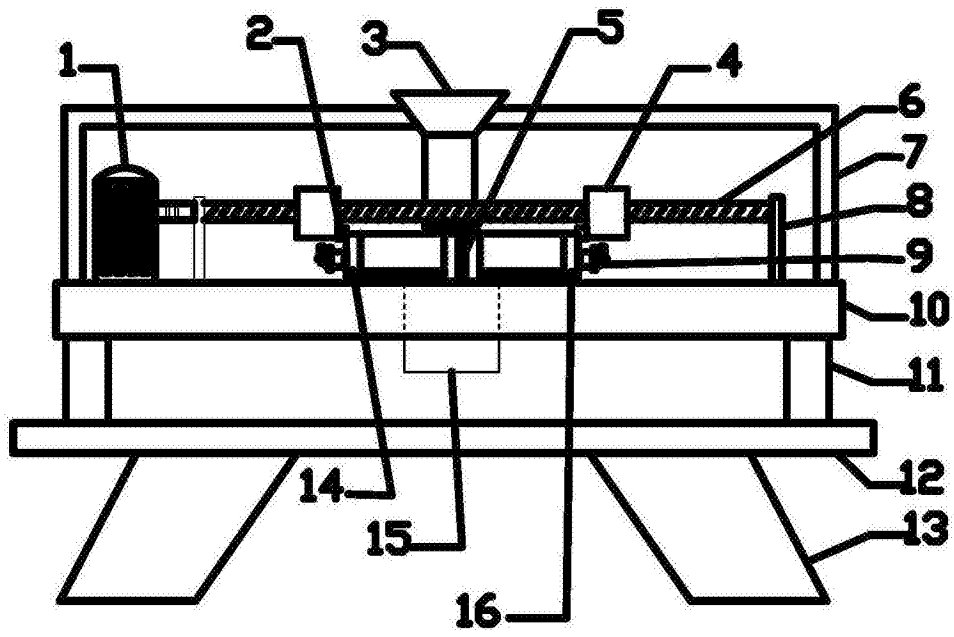


图1

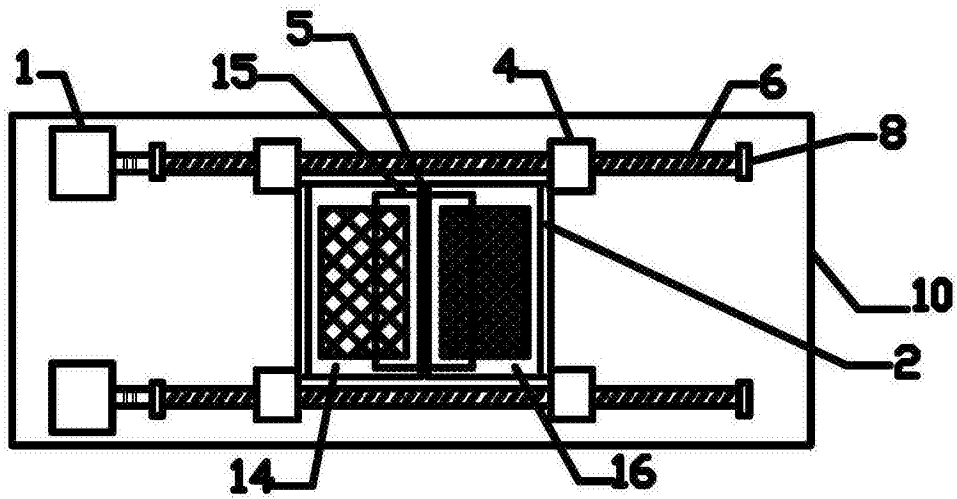


图2



图3

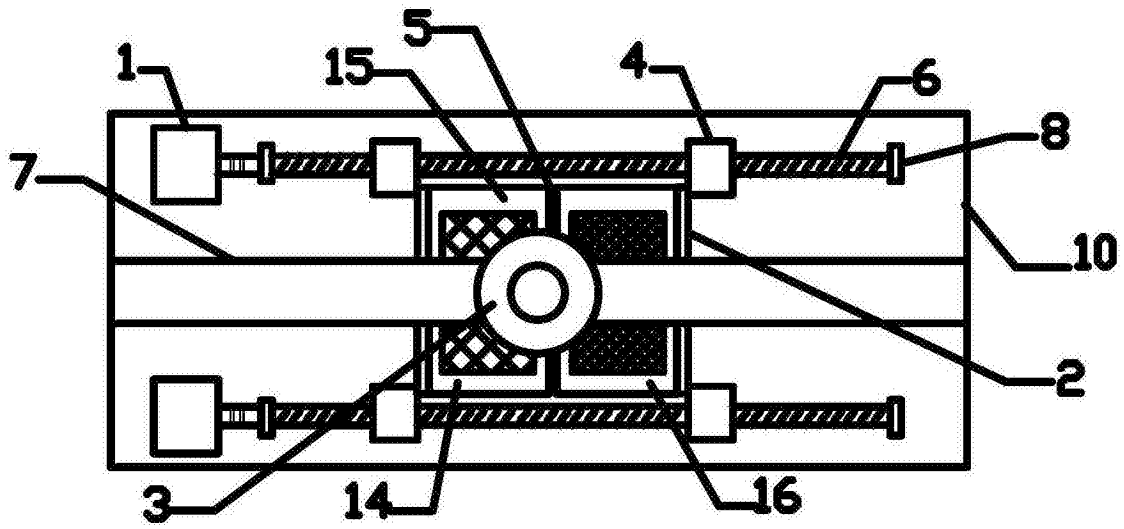


图4