



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204930244 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 06

(21) 申请号 201520707683. 4

(22) 申请日 2015. 09. 14

(73) 专利权人 山东东阿生力源阿胶生物工程有
限公司

地址 252218 山东省聊城市东阿县大桥镇驻
地

(72) 发明人 蔡久庆 蔡胜国 石前

(74) 专利代理机构 济南智圆行方专利代理事务
所(普通合伙企业) 37231

代理人 杜文娟

(51) Int. Cl.

A23G 3/02(2006. 01)

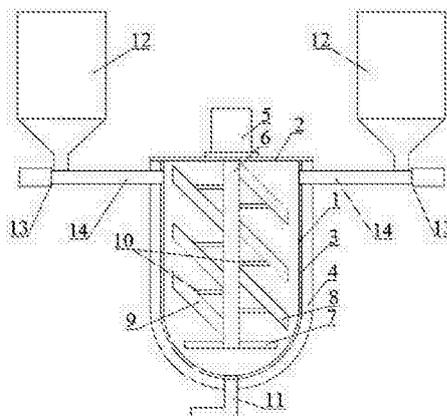
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于加工阿胶压片糖果的混料装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于加工阿胶压片糖果的混料装置,包括至少两个加料装置、锅体和封盖于锅体上部的锅盖,加料装置包括料斗和设置于料斗下的螺旋送料装置,螺旋送料装置的输料筒贯穿锅体后伸入锅体内部,锅体的底部设置有排料口,锅体侧壁和底部外表面均设置有电加热膜,锅体的外部套装有隔热保温套,锅盖上安装有驱动电机,锅体内设置有搅拌轴,搅拌轴设置搅拌叶。本实用新型的有益效果是:结构简单,操作方便,不仅可以自动匀速的搅拌锅内的物料,使物料均匀混合,而且能够完成对物料的加热,物料受热均匀,省时省力,大大提高了人们的工作效率,降低劳动强度,还能有效解决加热过程中出现粘锅现象的发生,提升产品的品质。



1. 一种用于加工阿胶压片糖果的混料装置,其特征在于:包括至少两个加料装置、锅体(1)和封盖于锅体(1)上部的锅盖(2),所述的加料装置包括料斗(12)和设置于料斗(12)下的螺旋送料装置(13),螺旋送料装置(13)的输料筒(14)贯穿锅体(1)后伸入锅体(1)内部,螺旋送料装置(13)的输料筒(14)与锅体(1)固定连接,锅体(1)的底部设置有排料口(11),锅体(1)侧壁和底部外表面均设置有电加热膜(3),锅体(1)的外部套装有隔热保温套(4),锅盖(2)上安装有驱动电机(5),锅体(1)内设置有搅拌轴(6),搅拌轴(6)旋转安装于锅盖(2)上,且搅拌轴(6)与驱动电机(5)的电机轴固定连接,搅拌轴(6)的底部设置有沿径向设置搅拌叶 A (7),搅拌轴(6)的中部和上部设置有上端与搅拌轴(6)固定连接且向下倾斜设置的搅拌叶 B (8)和下端与搅拌轴(6)固定连接、向上倾斜设置的搅拌叶 C (9),搅拌叶 B (8)和搅拌叶 C (9)的中部均设置有连接于搅拌轴(6)上的加强杆(10)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种用于加工阿胶压片糖果的混料装置,其特征在于:所述的电加热膜(3)为设置于搅拌锅底部的电加热膜 A 和设置于搅拌锅侧壁的电加热膜 B。

一种用于加工阿胶压片糖果的混料装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及阿胶压片糖果加工装置技术领域，特别是一种用于加工阿胶压片糖果的混料装置。

背景技术

[0002] 阿胶压片糖果加工时，需要将不同的物料进行混合，物料能否均匀混合将直接影响成品的口感及质量。现在人们在混料时通常采用人工搅拌的方式，不仅费时费力，工作效率低，劳动强度大，而且现有混料和加热通常采用两种设备进行，影响生产效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺点，提供一种操作方便、使物料均匀混合、用于加工阿胶压片糖果的混料装置。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现：一种用于加工阿胶压片糖果的混料装置，包括至少两个加料装置、锅体和封盖于锅体上部的锅盖，所述的加料装置包括料斗和设置于料斗下的螺旋送料装置，螺旋送料装置的输料筒贯穿锅体后伸入锅体内部，螺旋送料装置的输料筒与锅体固定连接，锅体的底部设置有排料口，锅体侧壁和底部外表面均设置有电加热膜，锅体的外部套装有隔热保温套，锅盖上安装有驱动电机，锅体内设置有搅拌轴，搅拌轴旋转安装于锅盖上，且搅拌轴与驱动电机的电机轴固定连接，搅拌轴的底部设置有沿径向设置搅拌叶 A，搅拌轴的中部和上部设置有上端与搅拌轴固定连接、向下倾斜设置的搅拌叶 B 和下端与搅拌轴固定连接、向上倾斜设置的搅拌叶 C，搅拌叶 B 和搅拌叶 C 的中部均设置有连接于搅拌轴上的加强杆。

[0005] 从而搅拌叶 A 实现对搅拌锅底部物料的搅拌，搅拌叶 B 和搅拌叶 C 实现对搅拌锅中部和上部的搅拌，受力效果好，搅拌范围广；通过设置电加热膜，实现对搅拌锅内物料进行混合的同时进行加热，加热均匀，加热效率高。

[0006] 所述的电加热膜为设置于搅拌锅底部的电加热膜 A 和设置于搅拌锅侧壁的电加热膜 B，从而针对不同部位，采用不同的温度进行加热，即保证了上部物料的快速加热，又避免了下部温度过高的造成粘锅等现象。

[0007] 本实用新型具有以下优点：

[0008] 本实用新型结构简单，操作方便，不仅可以自动匀速的搅拌锅内的物料，使物料均匀混合，而且能够完成对物料的加热，物料受热均匀，省时省力，大大提高了人们的工作效率，降低劳动强度，还能有效解决加热过程中出现粘锅现象的发生，提升产品的品质。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中，1- 锅体，2- 锅盖，3- 电加热膜，4- 隔热保温套，5- 驱动电机，6- 搅拌轴，7- 搅拌叶 A，8- 搅拌叶 B，9- 搅拌叶 C，10- 加强杆，11- 排料口，12- 料斗，13- 螺旋送料装置，

14- 输料筒。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型做进一步的描述：

[0012] 如图 1 所示,一种用于加工阿胶压片糖果的混料装置,包括至少两个加料装置、锅体 1 和封盖于锅体 1 上部的锅盖 2,所述的加料装置包括料斗 12 和设置于料斗 12 下的螺旋送料装置 13,螺旋送料装置 13 的输料筒 14 贯穿锅体 1 后伸入锅体 1 内部,螺旋送料装置 13 的输料筒 14 与锅体 1 固定连接,锅体 1 的底部设置有排料口 11,锅体 1 侧壁和底部外表面均设置有电加热膜 3,锅体 1 的外部套装有隔热保温套 4,锅盖 2 上安装有驱动电机 5,锅体 1 内设置有搅拌轴 6,搅拌轴 6 旋转安装于锅盖 2 上,且搅拌轴 6 与驱动电机 5 的电机轴固定连接,搅拌轴 6 的底部设置有沿径向设置搅拌叶 A7,搅拌轴 6 的中部和上部设置有上端与搅拌轴 6 固定连接、向下倾斜设置的搅拌叶 B8 和下端与搅拌轴 6 固定连接、向上倾斜设置的搅拌叶 C9,搅拌叶 B8 和搅拌叶 C9 的中部均设置有连接于搅拌轴 6 上的加强杆 10。

[0013] 从而搅拌叶 A7 实现对搅拌锅底部物料的搅拌,搅拌叶 B8 和搅拌叶 C9 实现对搅拌锅中部和上部的搅拌,受力效果好,搅拌范围广;通过设置电加热膜 3,实现对搅拌锅内物料进行混合的同时进行加热,加热均匀,加热效率高。

[0014] 所述的电加热膜 3 为设置于搅拌锅底部的电加热膜 A 和设置于搅拌锅侧壁的电加热膜 B,从而针对不同部位,采用不同的温度进行加热,即保证了上部物料的快速加热,又避免了下部温度过高的造成粘锅等现象。

[0015] 本实用新型结构简单,操作方便,不仅可以自动匀速的搅拌锅内的物料,使物料均匀混合,而且能够完成对物料的加热,物料受热均匀,省时省力,大大提高了人们的工作效率,降低劳动强度,还能有效解决加热过程中出现粘锅现象的发生,提升产品的品质。

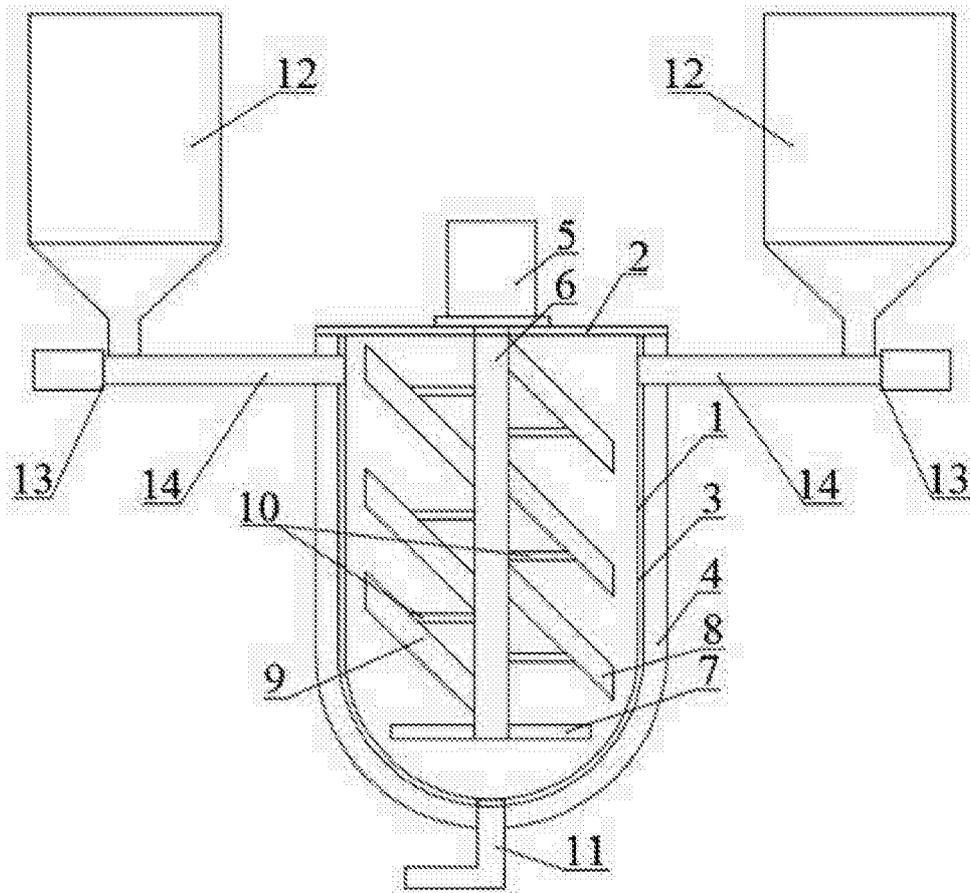


图 1