



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203074247 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 24

(21) 申请号 201220743357. 5

(22) 申请日 2012. 12. 30

(73) 专利权人 上海沃迪自动化装备股份有限公司

地址 201506 上海市金山区亭卫公路 5899 号

(72) 发明人 王学东 董武林 刘国强 褚卫平

(74) 专利代理机构 上海科盛知识产权代理有限公司 31225

代理人 叶敏华

(51) Int. Cl.

A47J 19/00 (2006. 01)

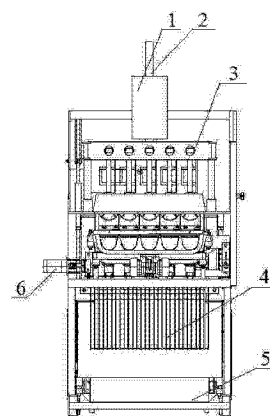
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种杯式榨汁机

(57) 摘要

本实用新型涉及一种杯式榨汁机,该杯式榨汁机包括上杯体驱动装置、下杯体联接座及机座,上杯体驱动装置包括定子、滑子及上杯体联接座,滑子套设在定子上,定子连接在上杯体联接座上,上杯体联接座连接在下杯体联接座上,下杯体联接座设在机座上。与现有技术相比,本实用新型的驱动结构简单,零件数量减少,可靠性增强,本实用新型改进了传动系统,取消了在机体上润滑用的油箱,减少了污染的隐患。



1. 一种杯式榨汁机,其特征在于,该杯式榨汁机包括上杯体驱动装置、下杯体联接座及机座,所述的上杯体驱动装置包括定子、滑子及上杯体联接座,所述的滑子套设在定子上,所述的定子连接在上杯体联接座上,所述的上杯体联接座连接在下杯体联接座上,下杯体联接座设在机座上。

一种杯式榨汁机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种榨汁机,尤其是涉及一种杯式榨汁机。

背景技术

[0002] 目前,柑桔杯式榨汁机传动系统通过减速机驱动凸轮使上杯上下往复运动,从而完成榨汁的动作。但凸轮组件运行时因转速较高,因而噪音很大,再者因需榨杯位置复位,故在机架顶部还需设置拉弹簧,而且因传动关系减速机须装在顶部,且偏于一边,所以造成柑桔杯式榨汁机头重脚轻,给设备安装造成了隐患。另外传动系统结构复杂,传动效率较低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是为了克服上述现有技术存在的缺陷而提供一种驱动结构简单、可靠性强、无污染的杯式榨汁机。

[0004] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种杯式榨汁机,该杯式榨汁机包括上杯体驱动装置、下杯体联接座及机座,所述的上杯体驱动装置包括定子、滑子及上杯体联接座,所述的滑子套设在定子上,所述的定子连接在上杯体联接座上,所述的上杯体联接座连接在下杯体联接座上,下杯体联接座设在机座上。

[0006] 柑桔供料减速机,为供料系统提供动力,而供料系统则为榨汁机实时输送柑桔到下杯座,该柑桔供料减速机为直线电机,单独传动。

[0007] 本实用新型的主动力采用线性驱动,减少了由转动变移动的传动关系,结构可大为简化,将水果进料部分做了一单独驱动装置,在电气上与主传动相联系,机械结构大幅简化。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:

[0009] 一、驱动结构简单,零件数量减少,可靠性增强。

[0010] 二、改进了传动系统,取消了在机体上润滑用的油箱,减少了污染的隐患。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型进行详细说明。

[0013] 实施例

[0014] 一种杯式榨汁机,如图1所示了,该杯式榨汁机包括上杯体驱动装置、下杯体联接座4、机座5及柑桔供料减速机6,上杯体驱动装置包括定子1、滑子2及上杯体联接座3,滑子2套设在定子1上,定子1连接在上杯体联接座3上,上杯体联接座3连接在下杯体联接

座 4 上,下杯体联接座 4 设在机座 5 上。柑桔供料减速机 6 为供料系统提供动力,而供料系统则为榨汁机实时输送柑桔到下杯座,该柑桔供料减速机 6 为直线电机,单独传动。

[0015] 本实用新型的主动动力采用线性驱动,减少了由转动变移动的传动关系,结构可大为简化,将水果进料部分做了一单独驱动装置,在电气上与主传动相联系,机械结构大幅简化。

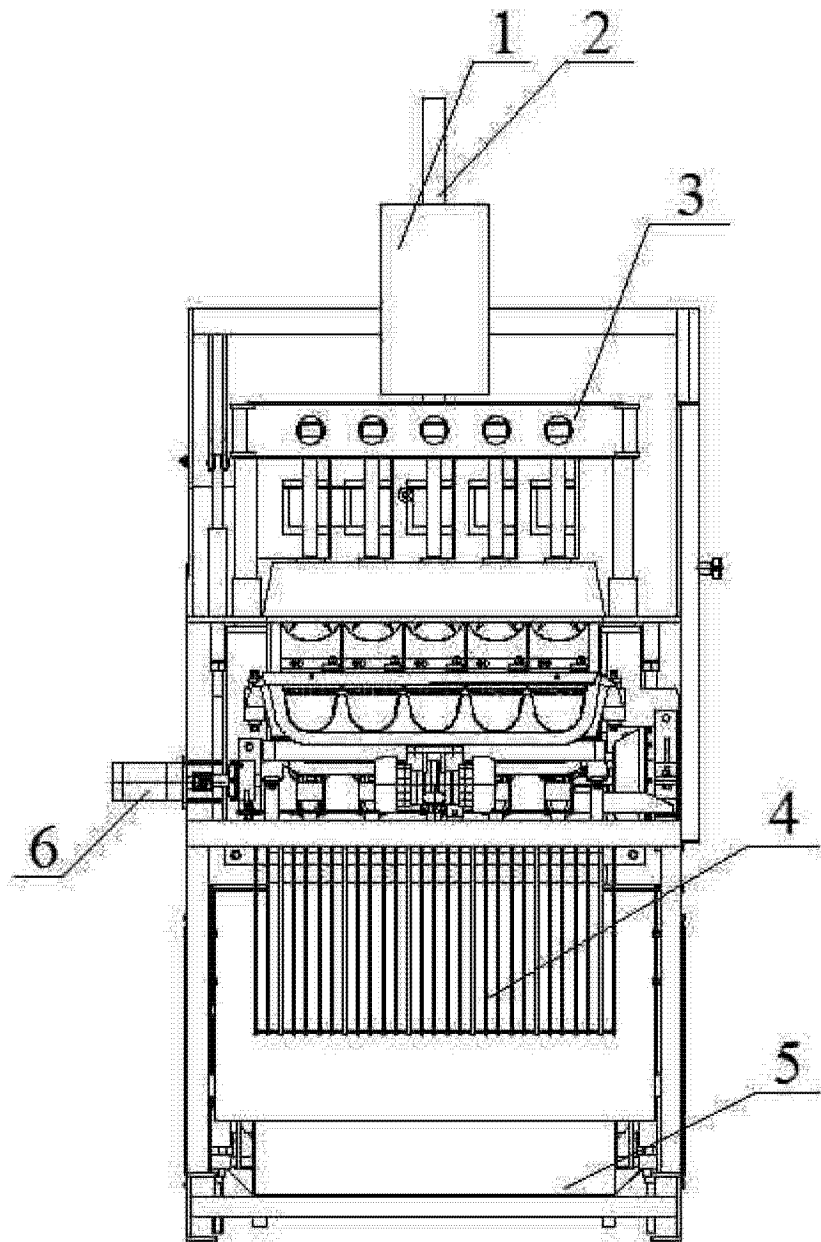


图 1