



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203125568 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 14

(21) 申请号 201320036274. 7

(22) 申请日 2013. 01. 23

(73) 专利权人 龚傲

地址 432400 湖北省武汉市华中师范大学美术学院非师 3 班

(72) 发明人 龚傲

(51) Int. Cl.

B26D 1/08 (2006. 01)

B26D 7/06 (2006. 01)

B26D 5/08 (2006. 01)

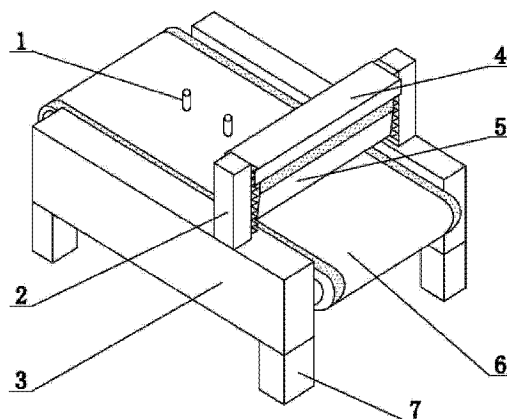
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

切菜机

(57) 摘要

本实用新型涉及一种切菜机，它包括底座、传送带、立柱、支杆和刀片；底座上设有支撑脚；传送带安装在两个底座之间，其上设有固定针；立柱安装在底座上，其上设有齿条；支杆通过齿轮安装在两个立柱之间，齿轮与立柱上的齿条相互啮合；刀片安装在支杆上，为矩形结构。本实用新型操作简单，设计新颖独特，通过传送带和电动切割的方式避免刀片与使用者的手接触，防止伤到手，且能够轻松方便的切菜，实用性强，应用前景广阔。



1. 一种切菜机, 它包括底座、传送带、立柱、支杆和刀片; 其特征在于: 底座上设有支撑脚; 传送带安装在两个底座之间, 其上设有固定针; 立柱安装在底座上, 其上设有齿条; 支杆通过齿轮安装在两个立柱之间, 齿轮与立柱上的齿条相互啮合; 刀片安装在支杆上, 为矩形结构。

2. 根据权利要求 1 所述的切菜机, 其特征在于: 支杆内安装有控制装置, 控制装置包括马达、控制系统、电池。

切菜机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种工具,尤其是一种切菜机。

背景技术

[0002] 菜刀是一种常见刀具,一般用在厨房,用来分切菜或其他食物。它一般设有刀柄,使用时人们一手握住刀柄,一手固定要切的食物,然后操作菜刀上下切割。然而,在这种手与刀片接触紧密的情况下,很容易一不小心就切刀手,造成不必要的伤害,给人们的使用带来极大不便。

实用新型内容

[0003] 针对以上所述不便,本实用新型的目的在于提供一种切菜机,它采用传送带和电动切割的方式来切菜,避免手与刀片直接接触而受到伤害,有效解决了上述问题。

[0004] 为了实现本实用新型的目的所采用的技术方案是:一种切菜机,它包括底座、传送带、立柱、支杆和刀片;其特征在于:底座上设有支撑脚;传送带安装在两个底座之间,其上设有固定针;立柱安装在底座上,其上设有齿条;支杆通过齿轮安装在两个立柱之间,齿轮与立柱上的齿条相互啮合;刀片安装在支杆上,为矩形结构。

[0005] 本实用新型的有益效果是:操作简单,设计新颖独特,通过传送带和电动切割的方式避免刀片与使用者的手接触,防止伤到手,且能够轻松方便的切菜,实用性强,应用前景广阔。

附图说明

[0006] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0007] 图1为本实用新型结构视图。

[0008] 图2为本实用新型正面视图。

[0009] 图3为本实用新型侧面视图。

[0010] 图中 1-固定针、2-立柱、3-底座、4-支杆、5-刀片、6-传送带、7-支撑脚、8-齿轮、9-控制装置、10-齿条。

具体实施方式

[0011] 在图1、图2、图3所示的第一实施例中,一种切菜机,它包括底座、传送带、立柱、支杆和刀片;其特征在于:底座上设有支撑脚;传送带安装在两个底座之间,其上设有固定针;立柱安装在底座上,其上设有齿条;支杆通过齿轮安装在两个立柱之间,齿轮与立柱上的齿条相互啮合;刀片安装在支杆上,用来切菜,为矩形结构,用来切菜。

[0012] 在图1、图2、图3所示的第二实施例中,固定针用来将要切的菜固定在传送带上;支杆内安装有控制装置,控制装置包括马达、控制系统、电池;马达用来带动齿轮在齿条上转动;控制系统控制齿轮正转和反转,从而带动刀片上下切菜;电池给马达供电。

[0013] 在图 1、图 2、图 3 所示的第三实施例中,把要切的菜放置在传送带上,固定针插进菜内,将菜固定;通电后齿轮在齿条上来回转动,并带动支杆上的刀片上下往复运动;此时,用手推动传送带上的菜向刀片靠近,控制推送的快慢来调节切出菜的长短大小;操作简单,安全实用。

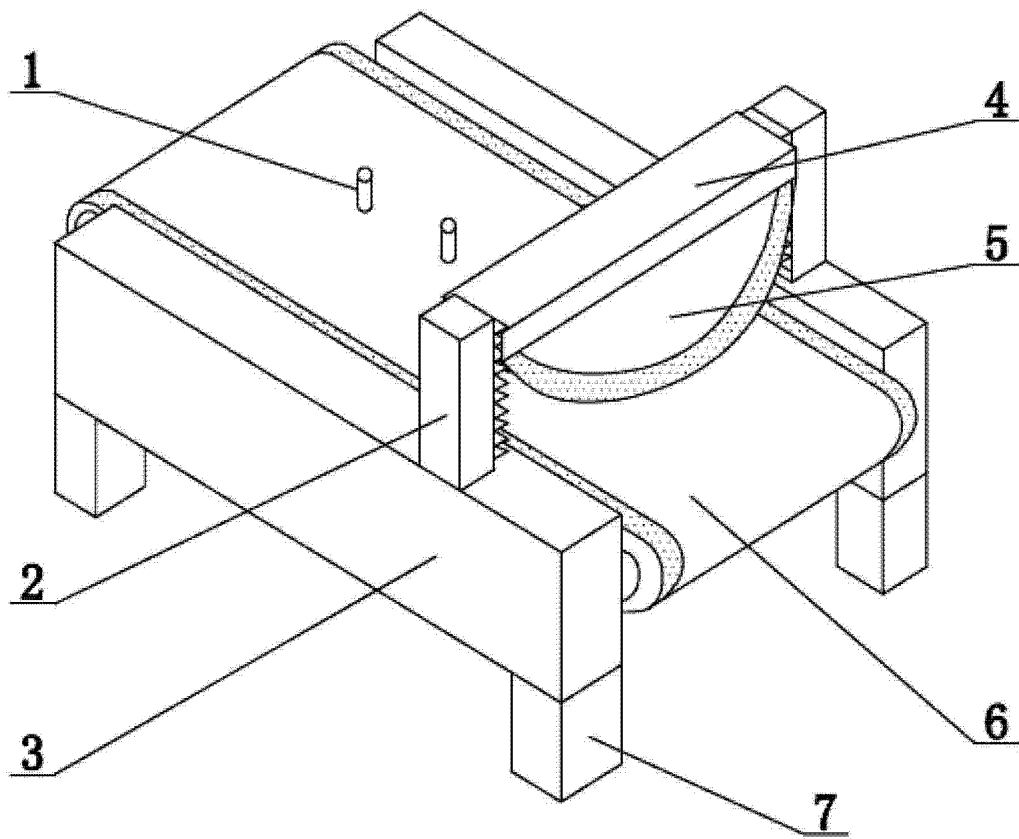


图 1

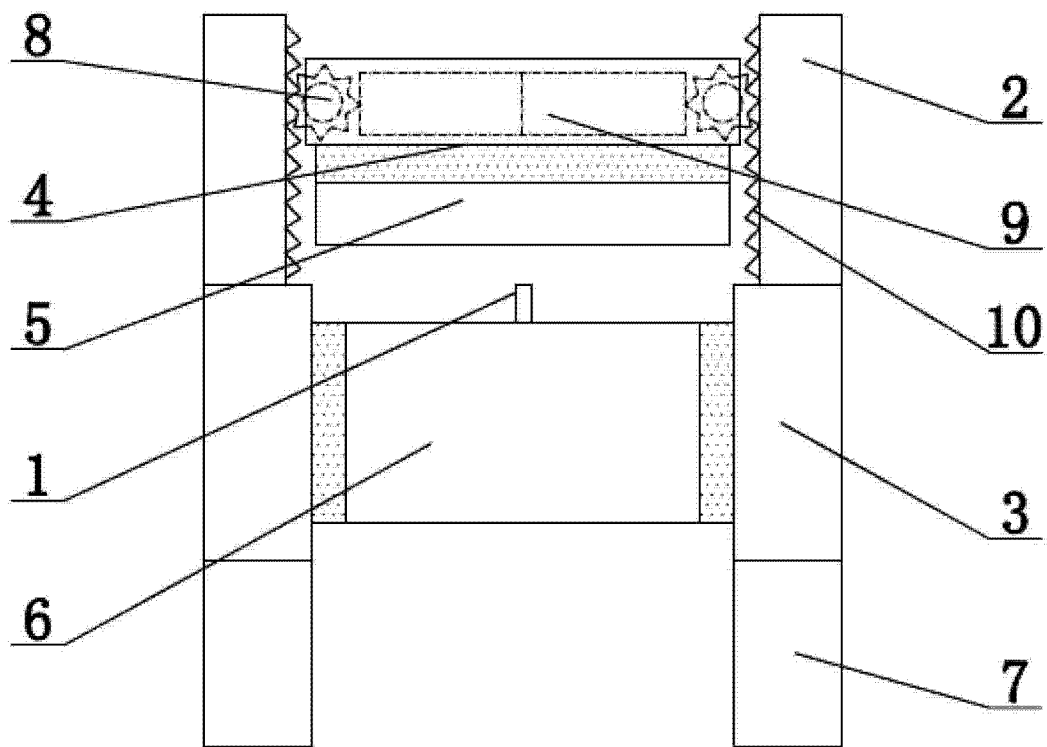


图 2

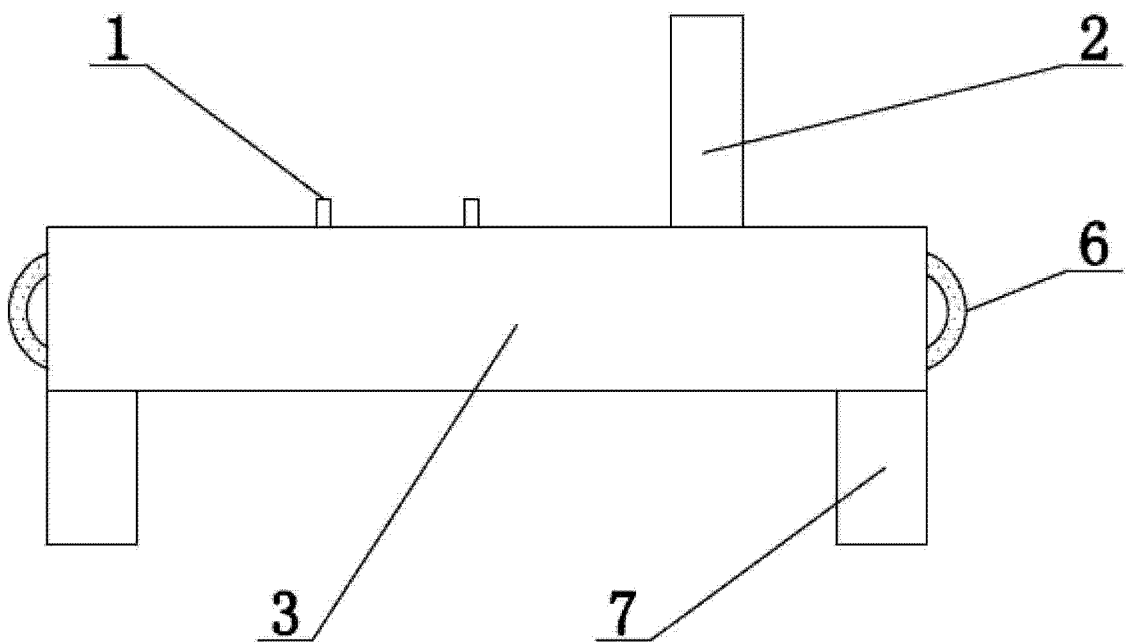


图 3