

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202910895 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 01

(21) 申请号 201220684178. 9

(22) 申请日 2012. 12. 10

(73) 专利权人 宁波大学

地址 315211 浙江省宁波市镇海区风华路  
818 号

(72) 发明人 马潇健 于春令 侯宇

(74) 专利代理机构 宁波诚源专利事务所有限公  
司 33102

代理人 邓青玲

(51) Int. Cl.

B26D 1/03 (2006. 01)

B26D 7/26 (2006. 01)

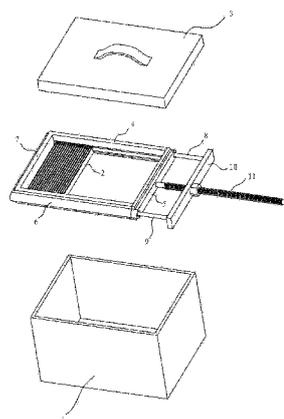
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种切片器具

(57) 摘要

本实用新型涉及一种切片器具,其特征在于:包括:收集盒;设置在收集盒上方、刀口朝上、平行间隔设置的、由多个刀片组成的刀片组,前述刀片组中的多个刀片之间的间隔距离能通过一调节机构调节;设置在刀片系统上方的压板。与现有技术相比,本实用新型的优点在于:能一次性将被切物体切成厚薄一致的块状或片状,同时通过调节机构调整刀片之间的距离,还能将被切物切出需要厚薄的片,非常实用方便。



1. 一种切片器具,其特征在于:包括:  
收集盒;  
设置在收集盒上方、刀口朝上、平行间隔设置的、由多个刀片组成的刀片组,前述刀片组中的多个刀片之间的间隔距离能通过一调节机构调节;  
设置在刀片系统上方的压板。
2. 根据权利要求1所述的切片器具,其特征在于:所述调节机构包括:  
扣设在收集盒口部的框形支架,该框形支架的相对侧两支臂内设置有贯穿轨道;  
分别活动设置在前述贯穿轨道内移动的两支柱,  
两端分别固定在两支柱端部的连接柱;  
调节螺杆,一端固定在框形支架上,另一端穿过连接柱,并通过螺母与连接柱固定;  
两弹簧,分别套设在前述两支柱上,刀片组中刀片的两端分别卡设在两弹簧的弹簧节内。
3. 根据权利要求2所述的切片器具,其特征在于:所述调节机构还包括  
与刀片组中多个刀片配套设置的刀片固定套筒,该刀片固定套筒套设在支柱上、并卡设在弹簧的弹簧节内,刀片的端部则固定在刀片固定套筒上。

## 一种切片器具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种能将水果、蔬菜切成块状或片状的切片器具。

### 背景技术

[0002] 水果、蔬菜特别是条形的水果、蔬菜在人们的生活中经常吃到,例如黄瓜、胡萝卜等等,这些水果蔬菜在加工过程中,经常会需要将其切成块状或片状。用菜刀将水果蔬菜切片切块时,会因为人为因素,厚薄切的不均匀,并且还费时费力。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对上述现有技术提供一种能被切物切成厚薄一致的片状或块状、且能根据实际需要调整切片或切块的厚度的切片器具。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:该切片器具,其特征在于:包括:

[0005] 收集盒;

[0006] 设置在收集盒上方、刀口朝上、平行间隔设置的、由多个刀片组成的刀片组,前述刀片组中的多个刀片之间的间隔距离能通过一调节机构调节;

[0007] 设置在刀片系统上方的压板。

[0008] 作为改进,所述调节机构包括:

[0009] 扣设在收集盒口部的框形支架,该框形支架的相对侧两支臂内设置有贯穿轨道;

[0010] 分别活动设置在前述贯穿轨道内移动的两支柱,

[0011] 两端分别固定在两支柱端部的连接柱;

[0012] 调节螺杆,一端固定在框形支架上,另一端穿过连接柱,并通过螺母与连接柱固定;

[0013] 两弹簧,分别套设在前述两支柱上,刀片组中刀片的两端分别卡设在两弹簧的弹簧节内。

[0014] 再改进,所述调节机构还包括

[0015] 与刀片组中多个刀片配套设置的刀片固定套筒,该刀片固定套筒套设在支柱上、并卡设在弹簧的弹簧节内,刀片的端部则固定在刀片固定套筒上

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:能一次性将被切物体切成厚薄一致的块状或片状,同时通过调节机构调整刀片之间的距离,还能将被切物切出需要厚薄的片,非常实用方便。

### 附图说明

[0017] 图1为本实用新型实施例中切片器具的立体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型实施例中切片器具的立体分解图一;

[0019] 图3为本实用新型实施例中切片器具的立体分解图二;

[0020] 图 4 为本实用新型实施例中调节机构的立体分解图；

[0021] 图 5 为图 4 中 I 部放大图。

### 具体实施方式

[0022] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0023] 如图 1 ~ 5 所示的切片器具,其包括：

[0024] 收集盒 1；

[0025] 设置在收集盒上方、刀口朝上、平行间隔设置的、由多个刀片 2 组成的刀片组,前述刀片组中的多个刀片之间的间隔距离能通过一调节机构调节；

[0026] 设置在刀片系统上方的压板 3；

[0027] 所述调节机构包括：

[0028] 扣设在收集盒口部由第一支臂 4、第二支臂 5、第三支臂 6 和第四支臂 7 组成的框形支架,该框形支架的相对侧两支臂即第一支臂 4 和第三支臂 6 内设置有贯穿轨道 41、61；

[0029] 分别活动设置在前述贯穿轨道 41、61 内移动的两支柱 8、9,

[0030] 两端分别固定在两支柱 8、9 端部的连接柱 10；

[0031] 调节螺杆 11,一端固定在第二支臂 5 上,另一端穿过连接柱 10,并通过螺母 12 与连接柱 10 固定；

[0032] 两弹簧 13、14,分别套设在前述两支柱 8、9 上；

[0033] 与刀片组中多个刀片配套设置的刀片固定套筒 14,该刀片固定套筒 14 套设在支柱上、并卡设在弹簧的弹簧节内,刀片 2 的端部则焊接在刀片固定套筒 14 上。

[0034] 使用时,将待切的蔬菜或水果放在刀片组上,然后用压板向下压,这时,切好的片状物落入下方的收集盒内。当需要调整切片厚薄时,拧动螺母 12,使螺母 12 在调节螺杆 11 上移动,从而调整连接柱 10 与框形支架之间的距离,在弹簧 13、14 的压缩或拉伸过程中,带动刀片固定套筒在支柱 8、9 上移动,进而改变刀片之间的距离,从而改变切片厚薄。

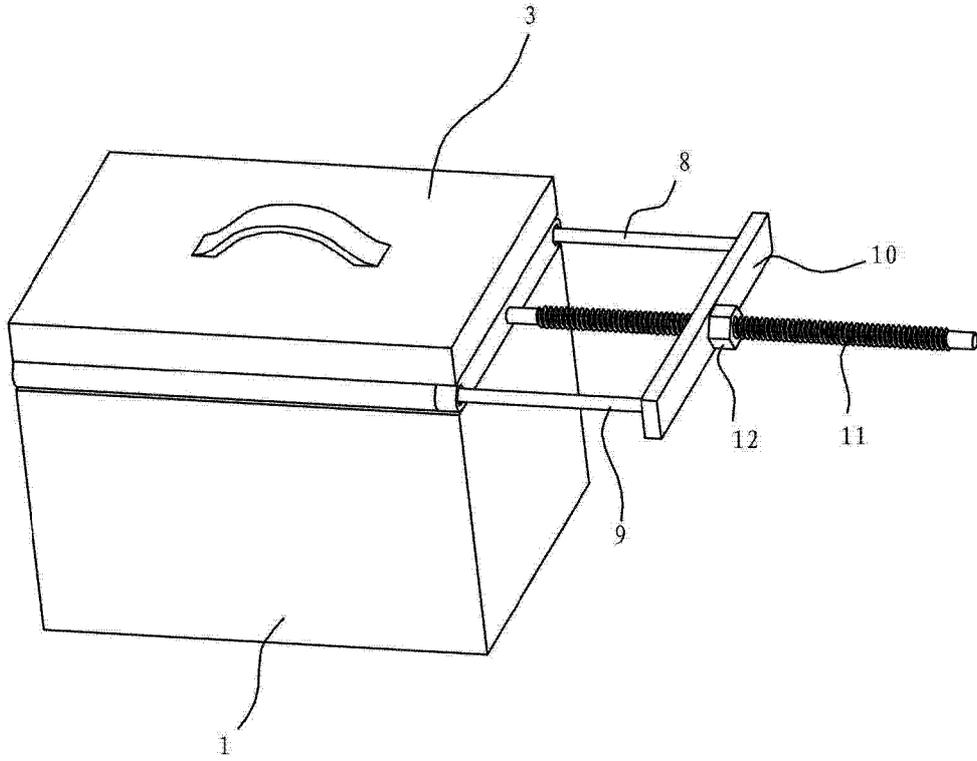


图 1

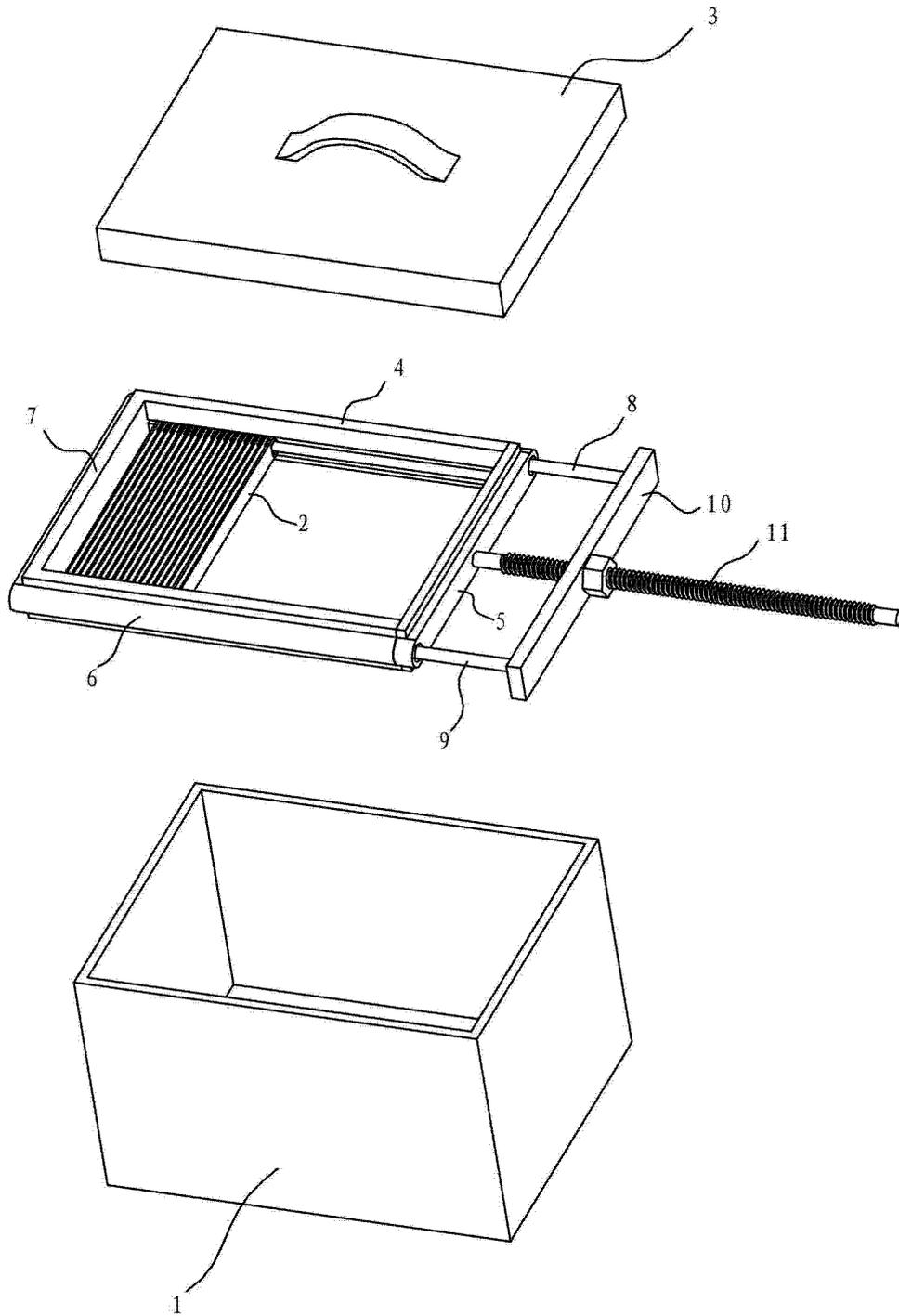


图 2

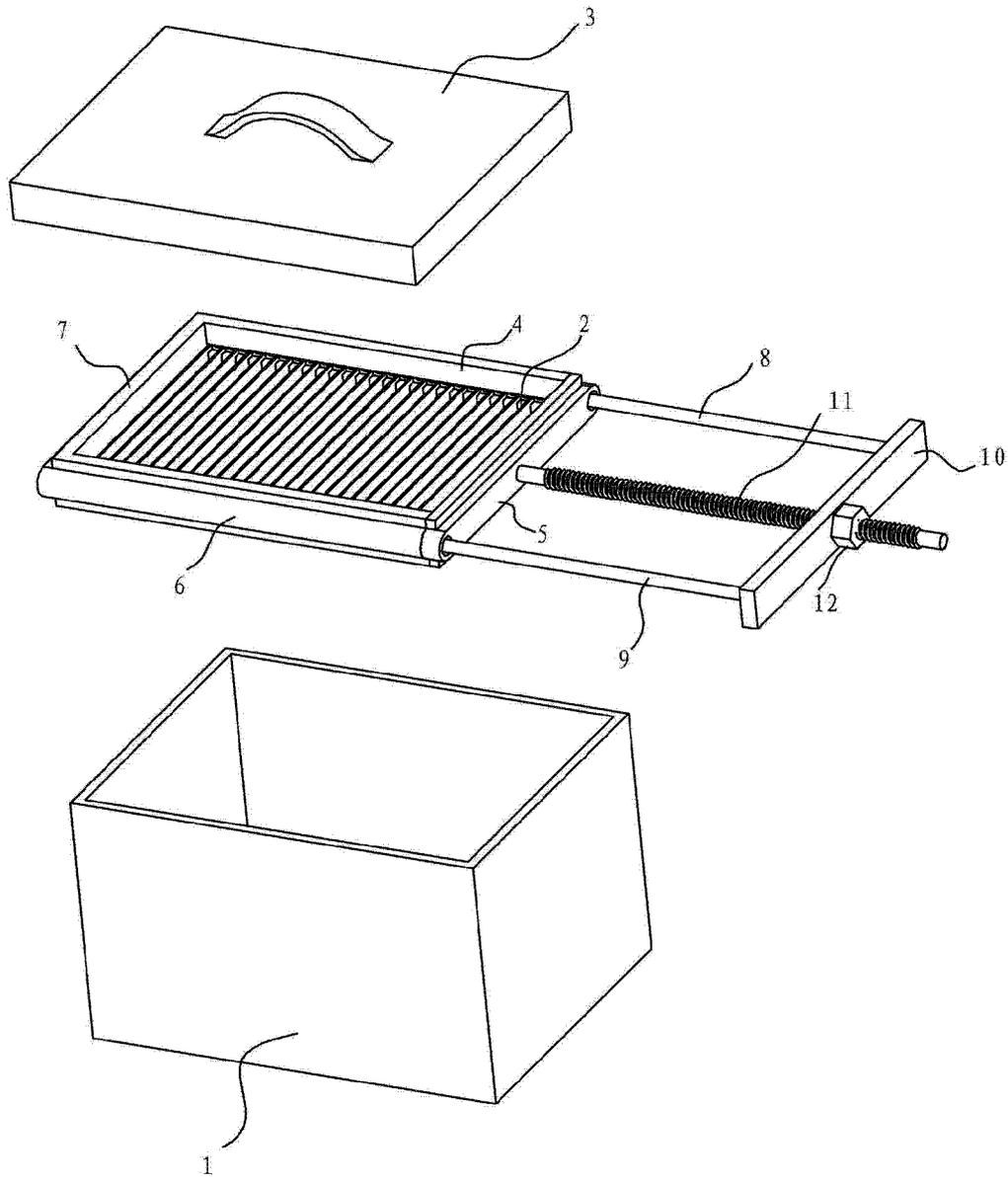


图 3

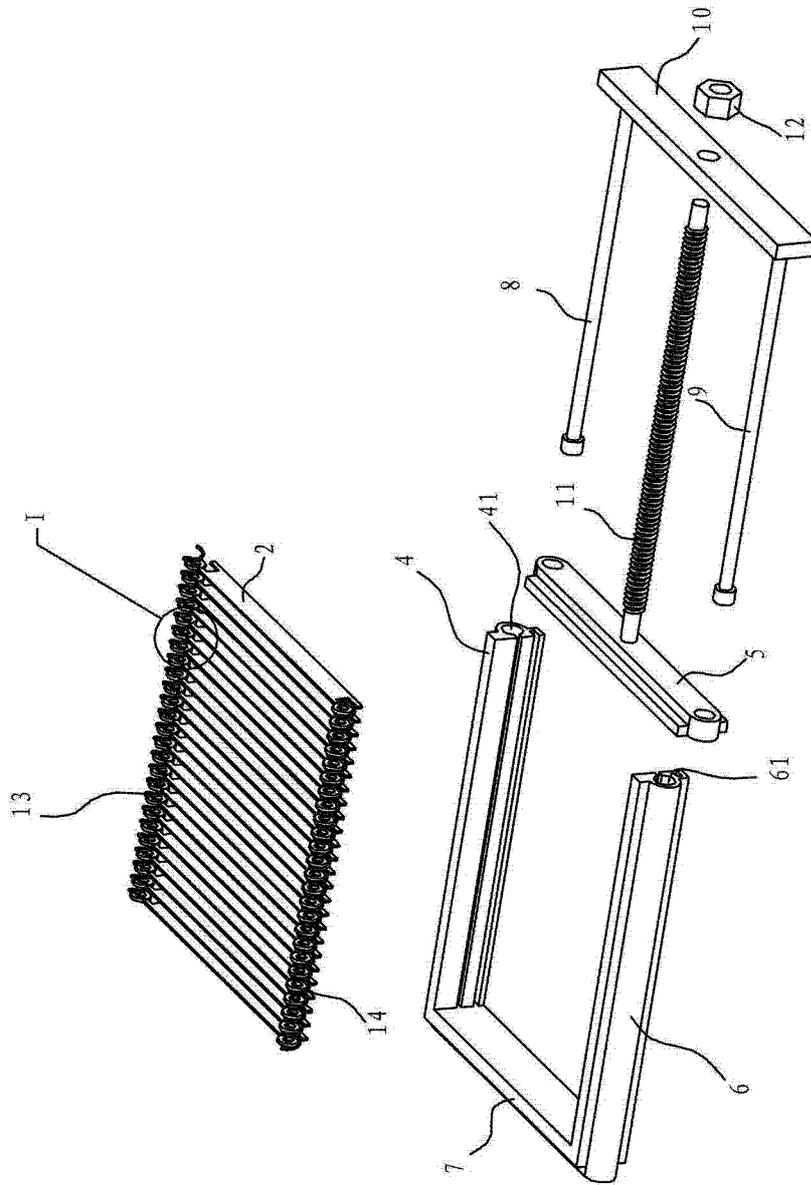


图 4

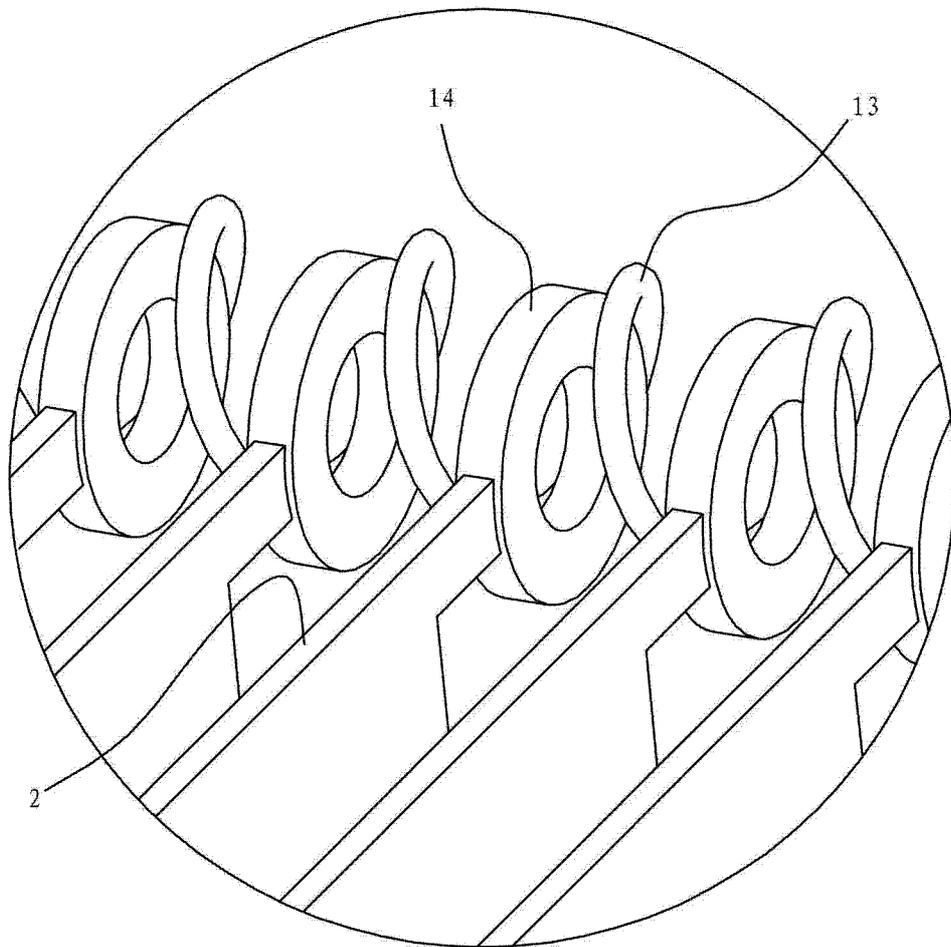


图 5