

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201659585 U

(45) 授权公告日 2010.12.01

(21) 申请号 201020114366.9

(22) 申请日 2010.02.09

(73) 专利权人 胡海明

地址 325608 浙江省乐清市虹桥镇新丰路  
428 弄 15 号

(72) 发明人 胡海明

(51) Int. Cl.

B26D 1/08 (2006.01)

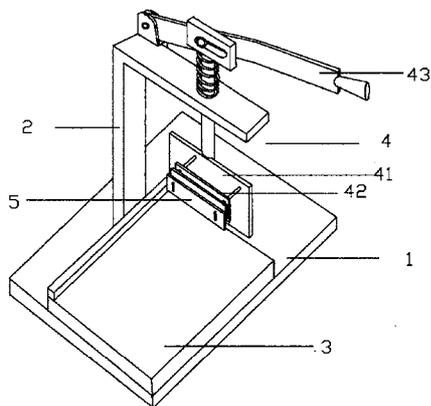
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

## (54) 实用新型名称

一种省力切年糕机

## (57) 摘要

一种省力切年糕机,包括底座、支撑架、枕板、切割装置,支撑架固定在底座上,底座装有枕板,切割装置由刀架、刀具、保护板、手柄杆组成,刀架轴贯穿支撑架横档,上端套有弹簧,顶端联接固定块,固定块设有长条状通孔,与手柄杆连接,手柄杆一端与支撑架活接,刀架联接刀具,刀具外设有保护板。使用时,可更换各种形状的刀具,切成所需的年糕,操作方便,速度快,省力安全。



1. 一种省力切年糕机,包括底座(1)、支撑架(2)、枕板(3)、切割装置(4),支撑架(2)固定在底座(1)上,底座(1)装有枕板(3),其特征在于:切割装置(4)由刀架(41)、刀具(42)、保护板(5)、手柄杆(43)组成,刀架轴(411)贯穿支撑架(2)横档,上端套有弹簧(45),顶端联接固定块(44),固定块(44)设有长条状通孔,与手柄杆(43)连接,手柄杆(43)一端与支撑架(2)活接,刀架(41)联接刀具(42),刀具(42)外设有保护板(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种省力切年糕机,其特征在于:所述保护板(5)由两板块经活动销轴拼合,带有销轴(511)的板块(51)联接刀具(42),另一板块(52)设有长条状销轴孔(521),可上下活动。

## 一种省力切年糕机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种刀具,尤其是涉及一种省力切年糕机。

### 背景技术

[0002] 年糕是我国南方每家每户过年时都要制作的食品,在食用时用菜刀把年糕切成条状或片状,但是在切年糕时很费时费力,切成的年糕形状大小也不均匀,切的时候也不安全。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有的技术不足,提供可更换各种形状刀具,切成各种形状并带有安全保护装置的一种省力切年糕机。

[0004] 本实用新型解决其技术问题采用的技术方案是:一种省力切年糕机,包括底座、支撑架、枕板、切割装置,支撑架固定在底座上,底座有枕板,枕板一侧有靠挡板,切割装置由刀架、刀具、保护板、手柄杆组成,刀架轴贯穿支撑架横档,上端套有弹簧,顶端联接固定块,固定块有长条状通孔,与手柄杆连接,手柄杆一端与支撑架活接,刀架联接刀具,刀具外设有保护板。

[0005] 所述保护板由两板块经活动销轴拼合,带有销轴的板块联接刀具,另一板块设有长条状销轴孔,可上下活动。

[0006] 本实用新型的有益效果是,速度快,省力轻松,各种形状刀具可灵活更换,根据刀具可直接切成条状或片状,大小均匀,刀具外设有保护板,操作更加安全、方便。

### 附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图 2 是本实用新型条状刀具的结构示意图。

[0009] 图 3 是本实用新型保护板的结构示意图。

[0010] 图 4 是本实用新型片状刀具的结构示意图。

[0011] 具体实施方式

[0012] 如图 1 一图 4 所示,一种省力切年糕机,包括底座 1、枕板 3、支撑架 2、切割装置 4,支撑架 2 固定在底座 1 上,底座 1 装有枕板 3,枕板 3 一侧有靠挡板 31,切割装置 4 由刀架 41、刀具 42、保护板 5、手柄杆 43 组成,刀架轴 411 贯穿支撑架 2 横档,上端套有弹簧 45,顶端联接固定块 44,固定块 44 设有长条状通孔,手柄杆上的销轴 46 贯穿固定块 44 通孔,摆动手柄杆 43,手柄杆上的销轴 46 在固定块 44 长条通孔内移动,使刀架 41 上下移动,固定块 44 长条通孔的距离,与刀架 41 上下移动距离的大小成正比,手柄 43 一端与支撑架 2 活接,刀架 41 下移时下端靠贴于枕板 3 侧面,刀具 42 由长螺栓 47 联接刀架 41,刀具 42 与刀架 41 之间距离可根据需切长度进行调节,刀具 42 另一侧面联接保护板 5,保护板 5 由两板块经活动销轴拼合,带有销轴 511 的板块 51 联接刀具 42,另一板块 52 设有长条状销轴孔 521,

销轴 511 经长条状销轴孔 521 上下活动。在使用时,年糕放入刀具 42 下,一端顶住刀架 41 板,手柄杆 43 下压,保护板 5 压住年糕,刀具 42 往下切时,带有销轴的板块 51 跟随刀具 42 下移,另一板块 52 始终压住年糕,起到安全保护作用。采用条状刀具 421,所切的年糕直接切成条状,如采用片状刀具 422,切成的年糕也成片状,并厚薄均匀。

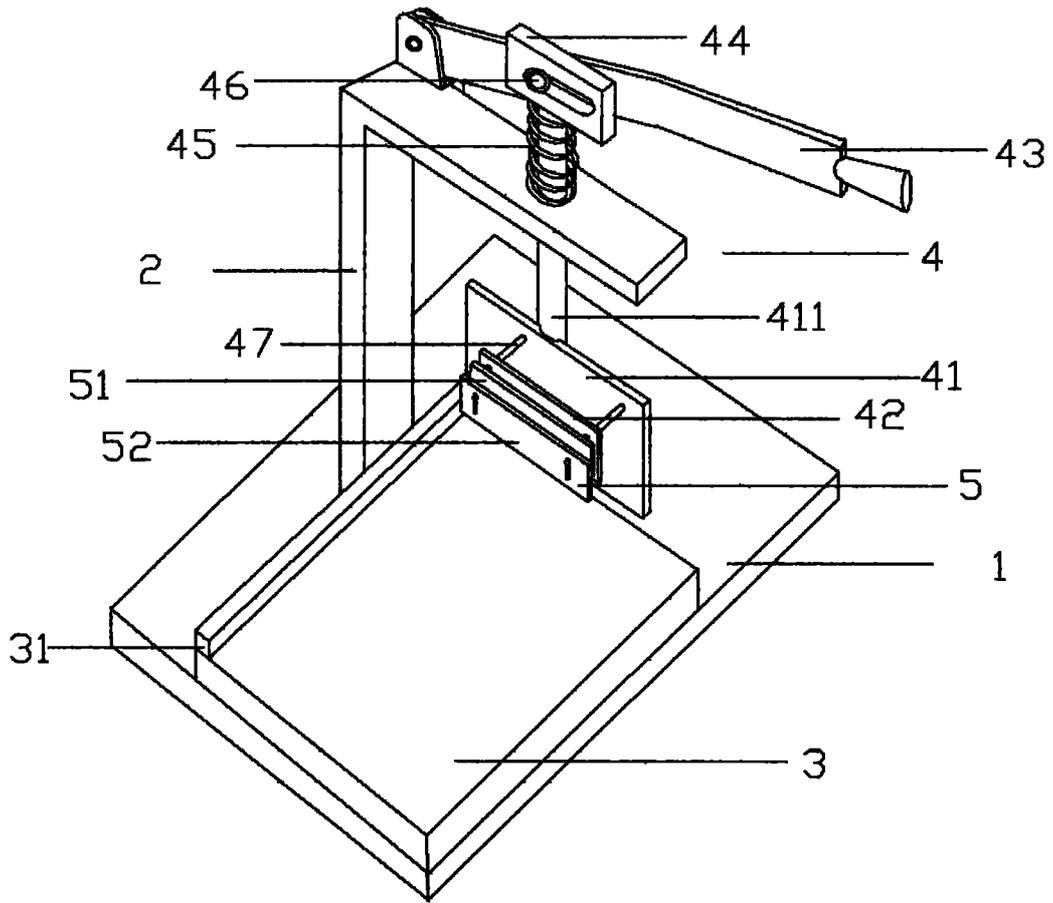


图 1

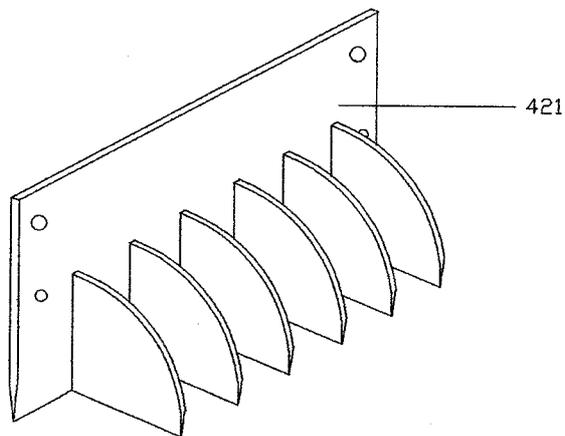


图 2

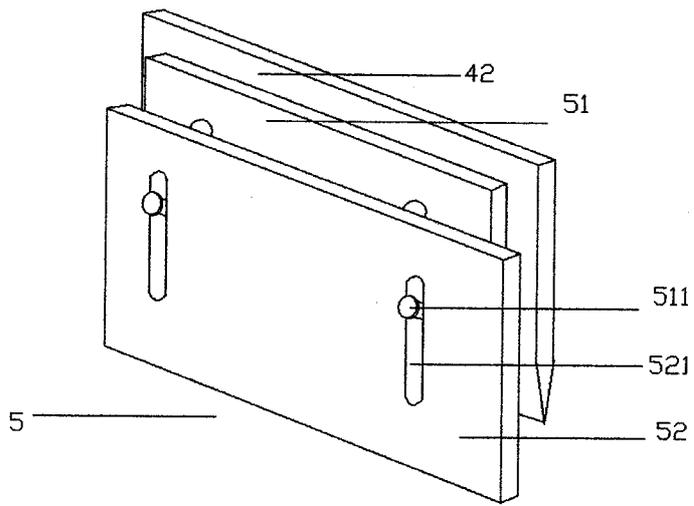


图 3

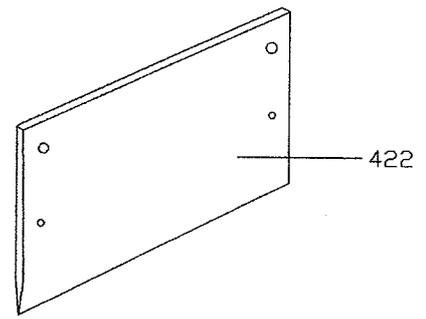


图 4