



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204862825 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201520587411. 5

(22) 申请日 2015. 08. 06

(73) 专利权人 许寅

地址 430075 湖北省武汉市武汉军械士官学
校训练部

(72) 发明人 许寅

(74) 专利代理机构 武汉东喻专利代理事务所

(普通合伙) 42224

代理人 李佑宏

(51) Int. Cl.

A47J 43/26(2006. 01)

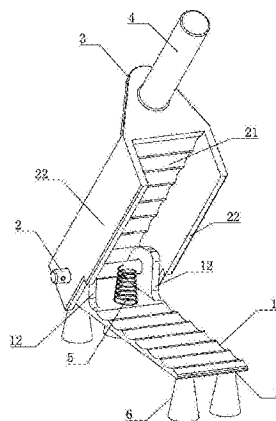
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种快剥核桃夹

(57) 摘要

本实用新型公开了一种快剥核桃夹,包括底座、铰轴和压座,底座包括支撑板和两肋板,两肋板分别设置在所述支撑板的左右两端;压座包括压板和两挡板,压板用于与所述底座配合压碎核桃;两挡板分别设置在所述压板的左右两端,用于防止压碎的核桃从所述压板的左右两侧飞出;铰轴的轴线水平设置并且沿左右方向延伸;支撑板位于两挡板之间,并且所述两肋板和两挡板通过所述铰轴连接,从而将所述底座和所述压座铰接在一起。本核桃夹在使用时,由于是向下用力,依靠压板将核桃在支撑板上压碎,因此与传统的手夹钳的用力方式不同,解决了由于部分个体用力小而无法压破核桃壳,特别是解决了核桃壳容易蹦飞、核桃仁容易压碎的问题,并且省时省力,使用方便。



1. 一种快剥核桃夹,包括底座(1)、铰轴(2)和压座(3),其特征在于:

所述底座(1)包括支撑板(11)和两肋板(12),所述两肋板(12)分别设置在所述支撑板(11)的左右两端且均向上延伸;

所述压座(3)包括压板(21)和两挡板(22),其中,所述压板(21)位于所述支撑板(11)的上方,其用于与所述支撑板(11)配合压碎核桃;所述两挡板(22)分别设置在所述压板(21)的左右两端且均向下延伸,用于防止压碎的核桃从所述压板(21)的左右两侧飞出;

所述铰轴(2)的轴线水平设置并且沿左右方向延伸;

所述两挡板(22)间距大于所述支撑板(11)的宽度,并且所述两肋板(12)和两挡板(22)通过所述铰轴(2)连接,从而将所述底座(1)和所述压座(3)铰接在一起。

2. 根据权利要求1所述的一种快剥核桃夹,其特征在于:所述压座(3)远离铰轴(2)的一端设置有手柄(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种快剥核桃夹,其特征在于:所述压板(21)与所述支撑板(11)之间竖直设置有压缩弹簧(5),所述压缩弹簧(5)的下端固定连接在所述支撑板(11)上。

4. 根据权利要求3所述的一种快剥核桃夹,其特征在于:所述压缩弹簧(5)的高度为18~22mm。

5. 根据权利要求1所述的一种快剥核桃夹,其特征在于:所述压板(21)绕铰轴(2)的轴线旋转至与支撑板(11)平行时,压板(21)与支撑板(11)的间距为18~22mm。

6. 根据权利要求1所述的一种快剥核桃夹,其特征在于:所述支撑板(11)的底端安装有支脚(6),以增大挡板(22)的转动行程。

7. 根据权利要求1所述的一种快剥核桃夹,其特征在于:所述支撑板(11)与压板(21)相对的一侧分别设置有防滑沟槽。

一种快剥核桃夹

技术领域

[0001] 本发明属于核桃夹领域。

背景技术

[0002] 目前所采用的核桃夹,多采用手夹钳,手夹钳包括两夹杆和连接两夹杆的铰轴,使用时,通过握紧两夹杆用力,就可将核桃壳夹破,这种手夹钳存在的问题是,两夹杆夹核桃时经常夹不牢,核桃容易从两夹杆间左右滑出,而且由于完全是依靠手的握力,需要足够的握力,才能将核桃壳夹破,并且需要夹多次才能夹破核桃壳,效率低,使用很不方便。特别是,这种手夹钳容易使夹破的核桃壳蹦飞,使核桃仁夹碎。

发明内容

[0003] 针对现有技术的以上缺陷或改进需求,本发明提供了一种快剥核桃夹,使核桃仁不易被压碎,核桃壳不易蹦飞,并且使用方便,省时省力。

[0004] 为实现上述目的,按照本发明的一个方面,提供了一种快剥核桃夹,包括底座、铰轴和压座,其特征在于:

[0005] 所述底座包括支撑板和两肋板,所述两肋板分别设置在所述支撑板的左右两端且均向上延伸;

[0006] 所述压座包括压板和两挡板,其中,所述压板位于所述支撑板的上方,其用于与所述支撑板配合压碎核桃;所述两挡板分别设置在所述压板的左右两端且均向下延伸,用于防止压碎的核桃从所述压板的左右两侧飞出;

[0007] 所述铰轴的轴线水平设置并且沿左右方向延伸;

[0008] 所述两挡板间距大于所述支撑板的宽度,并且所述两肋板和两挡板通过所述铰轴连接,从而将所述底座和所述压座铰接在一起。

[0009] 优选地,所述压座远离铰轴的一端设置有手柄。

[0010] 优选地,所述压板与所述支撑板之间竖直设置有压缩弹簧,所述压缩弹簧的下端固定连接在所述支撑板上。

[0011] 优选地,所述压缩弹簧的高度为 18 ~ 22mm。

[0012] 优选地,所述压板绕铰轴的轴线旋转到与支撑板平行时,压板与支撑板的间距为 18 ~ 22mm。

[0013] 优选地,所述支撑板的底端安装有支脚,以增大挡板的转动行程。

[0014] 优选地,所述支撑板与压板相对的一侧分别设置有防滑沟槽。

[0015] 总体而言,通过本发明所构思的以上技术方案与现有技术相比,能够取得下列有益效果:

[0016] 1) 本核桃夹在使用时,由于是向下用力,依靠压板将核桃壳在支撑板上压破,因此与传统的手夹钳的用力方式不同,解决了由于操作者的个体差异导致的力度小而无法压破核桃壳的问题,核桃容易被压碎,省时省力;

[0017] 2) 本核桃夹设置了挡板,挡板在向下运动时,能有效防止压碎的核桃或核桃壳蹦飞出去,使核桃留在支撑板上;

[0018] 3) 本核桃夹的压板绕较轴的轴线旋转到与支撑板平行时的间距为 18 ~ 22mm,该间距能适应大部分核桃仁的尺寸,可以只将核桃壳压成多个小块,而核桃仁不易被压碎;

[0019] 4) 本核桃夹的压缩弹簧对压板具有反作用力,能有效防止压板和支撑板间距过小而将核桃仁压碎。

附图说明

[0020] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0021] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本发明进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。此外,下面所描述的本发明各个实施方式中所涉及到的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互组合。

[0022] 如图 1 所示,一种快剥核桃夹,包括底座 1、铰轴 2 和压座 3,所述底座 1 包括支撑板 11 和两肋板 12,所述两肋板 12 分别设置在所述支撑板 11 的左右两端且均向上延伸;

[0023] 所述压座 3 包括压板 21 和两挡板 22,所述压板 21 位于所述底座 1 的上方,其用于与所述支撑板 11 配合压碎核桃;所述两挡板 22 分别设置在所述压板 21 的左右两端且均向下延伸,用于防止压碎的核桃从所述压板 21 的左右两侧飞出;进一步,所述压座 3 远离铰轴 2 的一端设置有手柄 4,以方便压座 3 向下运动。

[0024] 所述铰轴 2 的轴线水平设置并且沿左右方向延伸;

[0025] 所述支撑板 11 位于两挡板 22 之间,并且所述两肋板 12 和两挡板 22 通过所述铰轴 2 连接,从而将所述底座 1 和所述压座 3 铰接在一起。

[0026] 进一步,所述压板 21 与所述支撑板 11 之间竖直设置有压缩弹簧 5,所述压缩弹簧 5 的下端固定连接在所述支撑板 11 上。压缩弹簧 5 对压板 21 具有反作用力,能有效防止压板 21 和支撑板 11 远离铰轴 2 的一端的间距过小而将核桃仁压碎。

[0027] 优选地,所述压缩弹簧 5 的高度为 18 ~ 22mm,所述压板 21 绕铰轴 2 的轴线旋转到与支撑板 11 平行时,压板 21 与支撑板 11 的间距为 18 ~ 22mm。设计的上述尺寸能适应大部分核桃仁的尺寸,这样可以只将核桃壳压破,而核桃仁不易被压碎;

[0028] 进一步,所述支撑板 11 的底端安装有支脚 6,以提高挡板 22 的转动行程。如果没有支脚 6,则将支撑板 11 直接放置在一平台上以后,挡板 22 会受平台的干涉,其行程会受到影响,因此设置支脚 6,以使支撑板 11 的高度变大,进而有效避免平台对挡板 22 的干涉。

[0029] 进一步,所述支撑板 11 与压板 21 相对的一侧分别设置有防滑沟槽,以防止压核桃时核桃的滑动。

[0030] 使用时,将核桃放在支撑板 11 上,然后手握住手柄 4 向下压,就能将核桃壳压破,然后取出核桃仁即可食用,其使用非常方便,而且省时省力,适合各个年龄段的人使用。

[0031] 本领域的技术人员容易理解,以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含

在本发明的保护范围之内。

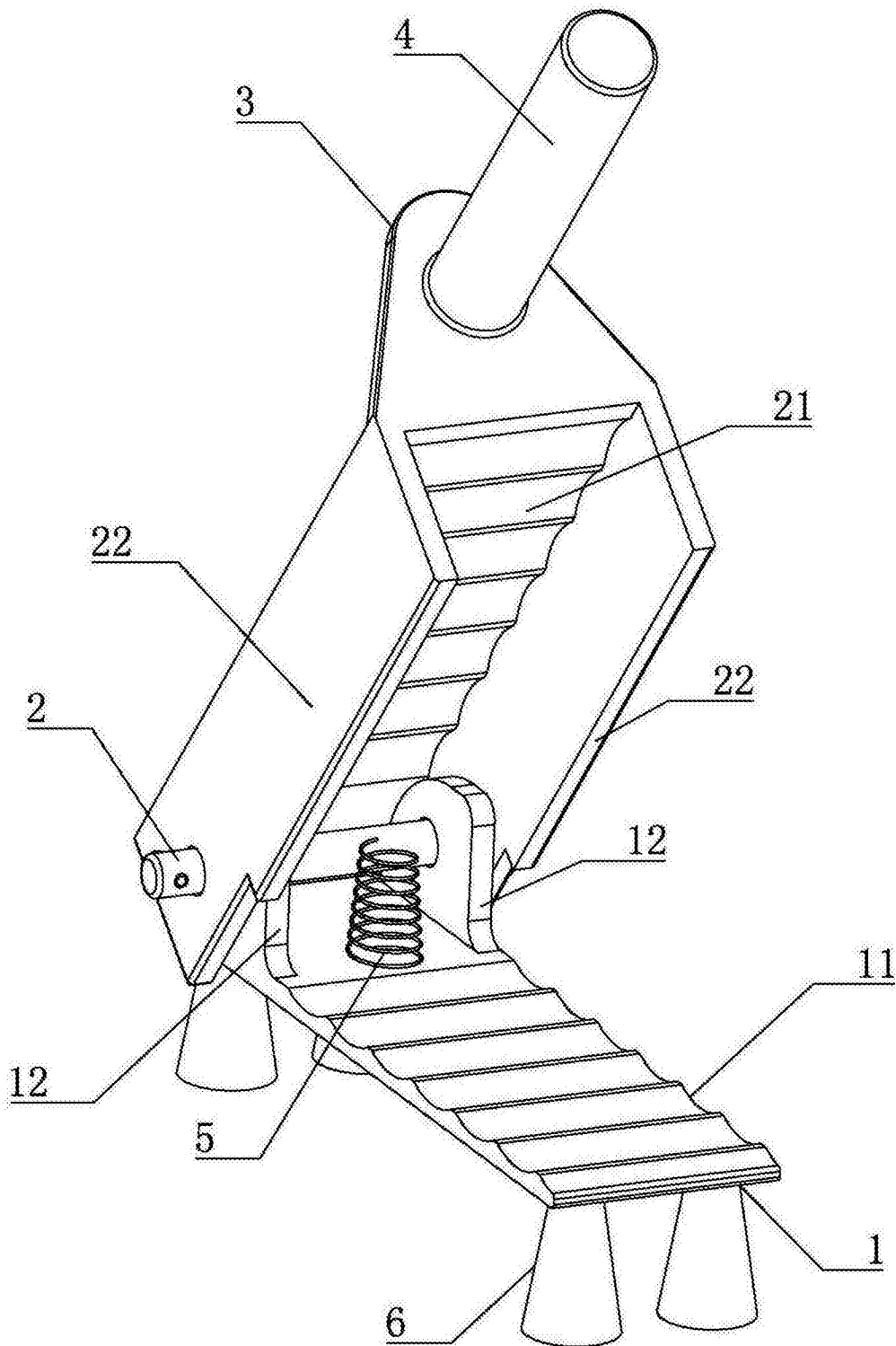


图 1