

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202241366 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201120288497. 3

(22) 申请日 2011. 08. 10

(73) 专利权人 李万立

地址 456591 河南省安阳市林州市石板岩乡
郭家庄村宋家庄小组

(72) 发明人 李万立 李喜年

(74) 专利代理机构 郑州中原专利事务所有限公
司 41109

代理人 张春

(51) Int. Cl.

B26D 1/03 (2006. 01)

B26D 3/28 (2006. 01)

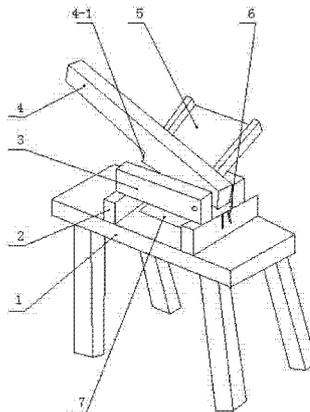
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种山楂切片机

(57) 摘要

本实用新型公开一种山楂切片机,包括支架,支架上设有横支撑,横支撑上设有纵支撑,纵支撑一端铰接有把手,把手下方设有刀片,刀片嵌在横支撑上,刀片下方设置出料口,横支撑一侧设有入料口。本实用新型中,山楂通过入料口落入刀片上方,之后向下压动把手,把手给山楂向下的力,使得山楂具有向下运动的趋势,进而被刀片分成几份,形成片状。与现有技术相比,利用本装置切片时,所得到山楂片成型率高、一致性好,还降低了工人的劳动强度,提高了工作效率。



1. 一种山楂切片机,包括支架(1),其特征在于:支架(1)上设有横支撑(2),横支撑(2)上设有纵支撑(3),纵支撑(3)一端铰接有把手(4),把手(4)下方设有刀片(6),刀片(6)嵌在横支撑(2)上,刀片(6)下方设置出料口(7),横支撑(2)一侧设有入料口(5)。

2. 根据权利要求1所述的山楂切片机,其特征在于:所述横支撑(2)上嵌有两个刀片(6)。

3. 根据权利要求2所述的山楂切片机,其特征在于:两个刀片(6)上端的距离为1cm、下端的距离为1.5cm。

4. 根据权利要求1所述的山楂切片机,其特征在于:所述的把手(4)上设有凸台(4-1),纵支撑(3)一端设有支撑块(8),支撑块(8)与凸台(4-1)配合。

一种山楂切片机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种山楂加工机械,具体涉及一种切片比较完整的山楂切片机。

背景技术

[0002] 山楂不但可以作为果品使用,还可以当做中药材,具有健胃消食的作用。为了常年可以食用山楂,需要将山楂切片晒干保存。山楂的切片工作多依靠手工操作,山楂体积小、且内含籽核,手工操作效率低,而且经常使切后的山楂片碎裂,不能形成完整的片,其成品率比较低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是现有山楂切片时效率低、成品率低,提供一种切片效率高、成品率高的山楂切片机。

[0004] 本实用新型的技术方案是以下述方式实现的:一种山楂切片机,包括支架,支架上设有横支撑,横支撑上设有纵支撑,纵支撑一端铰接有把手,把手下方设有刀片,刀片嵌在横支撑上,刀片下方设置出料口,横支撑一侧设有入料口。

[0005] 所述横支撑上嵌有两个刀片。

[0006] 两个刀片上端的距离为 1cm、下端的距离为 1.5cm。

[0007] 所述的把手上设有凸台,纵支撑一端设有支撑块,支撑块与凸台配合。

[0008] 本实用新型中,山楂通过入料口落入刀片上方,之后向下压动把手,把手给山楂向下的力,使得山楂具有向下运动的趋势,进而被刀片分成几份,形成片状。与现有技术相比,利用本装置切片时,所得到山楂片成型率高、一致性好,还降低了工人的劳动强度,提高了工作效率。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型立体示意图。

[0010] 图 2 是本实用新型中支撑块分布示意图。

具体实施方式

[0011] 如附图所示,一种山楂切片机,包括支架 1,支架 1 上设有横支撑 2,横支撑 2 上设有纵支撑 3,纵支撑 3 一端铰接有把手 4,把手 4 下方设有刀片 6,刀片 6 嵌在横支撑 2 上,刀片 6 下方设置出料口 7,横支撑 2 一侧设有入料口 5。由于刀片 6 在下方,施力装置把手 4 在上方,故山楂受力时不易破碎。

[0012] 根据所需山楂片的大小,可以设置一个或者两个或者三个刀片 6。其中,比较常见的是设置两个刀片 6,两个刀片 6 均为倾斜设置,两个刀片 6 上端的距离为 1cm、下端的距离为 1.5cm。

[0013] 本实用新型使用过程如下:将若干个山楂放在入料口 5 处,抬起把手 4,山楂自动

落到刀片 6 上方,之后下压把手 4,把手 4 压动山楂向下运动,最终被刀片切为若干片,从刀片下方的出料口 7 流出。本实用新型一次可以加工多个山楂,其效率高。

[0014] 作为本实用新型的进一步改进,所述的把手 4 上设有凸台 4-1,纵支撑 3 一端设有支撑块 8,支撑块 8 与凸台 4-1 配合,当把手 4 放下时,支撑块 8 正好卡在凸台 4-1 的一侧,可以防止对山楂施力过大。

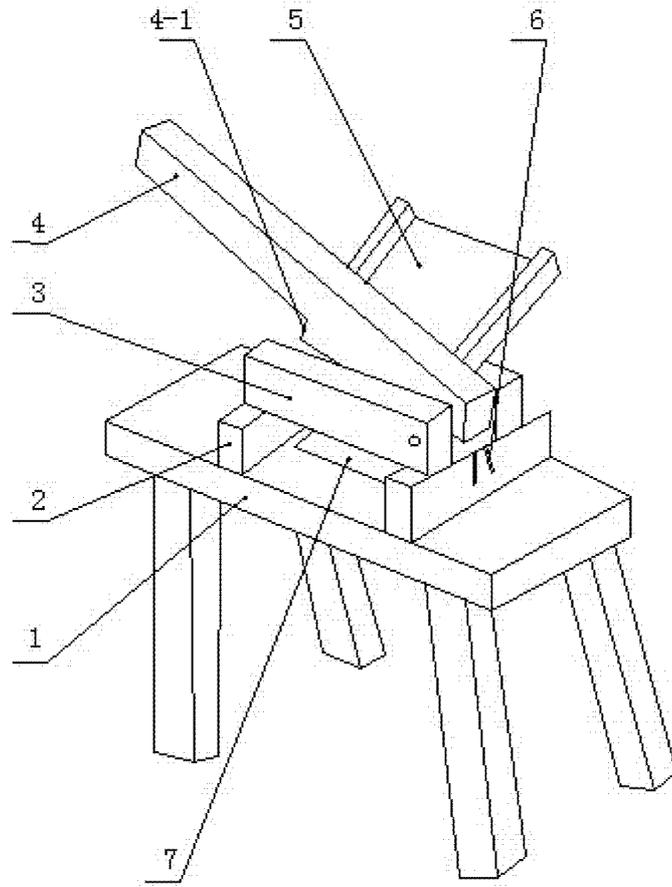


图 1

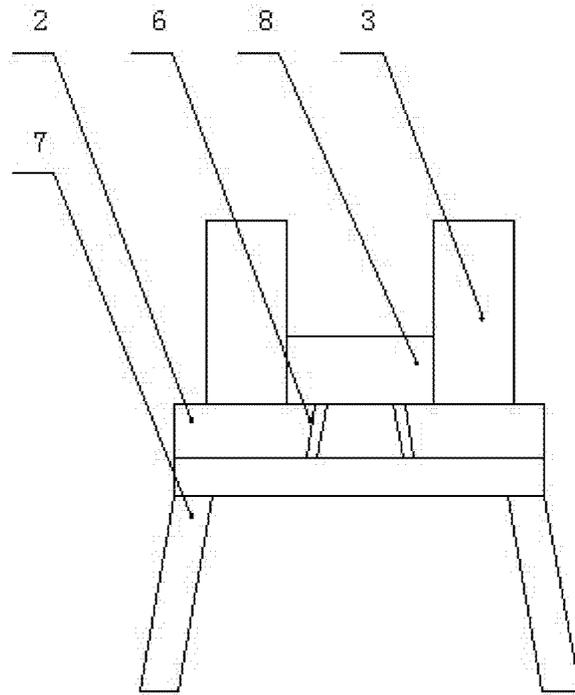


图 2