



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206937388 U

(45)授权公告日 2018.01.30

(21)申请号 201720643280.7

(22)申请日 2017.06.05

(73)专利权人 亳州康仕嘉食品有限公司

地址 236800 安徽省亳州市经济开发区庄
周路以东、槐花路以北

(72)发明人 康干荣

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

B26D 1/02(2006.01)

B26D 7/02(2006.01)

B26D 5/10(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

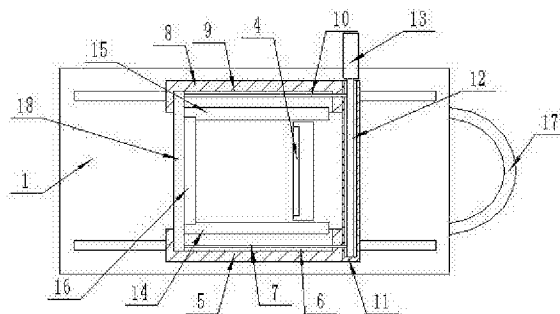
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种土豆切片装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种土豆切片装置,包括载板,所述载板下表面一端设有一号支板,所述载板下表面另一端设有二号支板,所述载板上表面加工有矩形开口,所述矩形开口内设有刀片,所述载板上表面前端滑动连接有一号限位板,所述一号限位板后表面加工有一号滑槽,所述一号滑槽内设有一号拉绳,所述载板上表面后端滑动连接有二号限位板,所述二号限位板前表面加工有二号滑槽,所述二号滑槽内设有一号拉绳,所述一号滑槽和二号滑槽内共同连接有横置板,所述一号限位板和二号限位板一端共同设有顶板。本实用新型的有益效果是,可以在切土豆的时候不会打滑,也不会切片的过程中伤到手,可以保证手的安全,不会使手受伤。



1. 一种土豆切片装置,包括载板(1),其特征在于,所述载板(1)下表面一端设有一号支板(2),所述载板(1)下表面另一端设有二号支板(3),所述载板(1)上表面加工有矩形开口,所述矩形开口内设有刀片(4),所述载板(1)上表面前端滑动连接有一号限位板(5),所述一号限位板(5)后表面加工有一号滑槽(6),所述一号滑槽(6)内设有一号拉绳(7),所述载板(1)上表面后端滑动连接有二号限位板(8),所述二号限位板(8)前表面加工有二号滑槽(9),所述二号滑槽(9)内设有一号拉绳(10),所述一号滑槽(6)和二号滑槽(9)内共同连接有横置板(18),所述一号限位板(5)和二号限位板(8)一端共同设有顶板(11),所述顶板(11)后表面加工有圆形槽,所述圆形槽内设有摇杆(12),所述摇杆(12)一端设有摇把(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种土豆切片装置,其特征在于,所述一号限位板(5)后表面且位于一号滑槽(6)下方设有一号橡胶体(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种土豆切片装置,其特征在于,所述二号限位板(8)前表面且位于二号滑槽(9)下方设有二号橡胶体(15)。

4. 根据权利要求1所述的一种土豆切片装置,其特征在于,所述横置板(18)侧表面设有三号橡胶体(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种土豆切片装置,其特征在于,所述载板(1)侧表面设有把手(17)。

6. 根据权利要求1所述的一种土豆切片装置,其特征在于,所述一号拉绳(7)一端与横置板(18)侧表面前端相连接,所述二号拉绳(10)一端与横置板(18)侧表面后端相连接。

7. 根据权利要求1所述的一种土豆切片装置,其特征在于,所述一号拉绳(7)另一端与摇杆(12)靠近前端处相连接,所述二号拉绳(10)另一端与摇杆(12)靠近后端处相连接。

一种土豆切片装置

技术领域

[0001] 本发明涉及土豆切片领域,特别是一种土豆切片装置。

背景技术

[0002] 土豆片(又名马铃薯片),是人们日常生活中经常喜欢食用的。现在的土豆片切料方法大部分采用人工将土豆剁成土豆片用,这样的切剁方法浪费时间,而且切片不均匀,大小不一,切割完成后土豆片收取也很不方便。

[0003] 土豆为椭圆形,人们在切片的过程中很难固定,容易打滑,很可能切到手,给人们生活带来很大的不便,目前,在现有的技术中,在申请号为201621258834.3名称为一种土豆切片装置的专利中,结构简单,切出来的土豆片的质量好,切片效率高,但是在手动去切片的时候容易伤到手,不能保证手的安全,可能会使手受伤。

[0004] 为了解决上述问题,可以简单高效的给土豆切片,在切片的过程中也不会伤到手,保证手的安全,因此,设计一种土豆切片装置很有必要。

发明内容

[0005] 本发明的目的是为了解决上述问题,设计了一种土豆切片装置。

[0006] 实现上述目的本发明的技术方案为,一种土豆切片装置,包括载板,所述载板下表面一端设有一号支板,所述载板下表面另一端设有二号支板,所述载板上表面加工有矩形开口,所述矩形开口内设有刀片,所述载板上表面前端滑动连接有一号限位板,所述一号限位板后表面加工有一号滑槽,所述一号滑槽内设有一号拉绳,所述载板上表面后端滑动连接有二号限位板,所述二号限位板前表面加工有二号滑槽,所述二号滑槽内设有一号拉绳,所述一号滑槽和二号滑槽内共同连接有横置板,所述一号限位板和二号限位板一端共同设有顶板,所述顶板后表面加工有圆形槽,所述圆形槽内设有摇杆,所述摇杆一端设有摇把。

[0007] 所述一号限位板后表面且位于一号滑槽下方设有一号橡胶体。

[0008] 所述二号限位板前表面且位于二号滑槽下方设有二号橡胶体。

[0009] 所述横置板侧表面设有三号橡胶体。

[0010] 所述载板侧表面设有把手。

[0011] 所述一号拉绳一端与横置板侧表面前端相连接,所述二号拉绳一端与横置板侧表面后端相连接。

[0012] 所述一号拉绳另一端与摇杆靠近前端处相连接,所述二号拉绳另一端与摇杆靠近后端处相连接。

[0013] 利用本发明的技术方案制作的一种土豆切片装置,可以在切土豆的时候不会打滑,也不会切片的过程中伤到手,可以保证手的安全,不会使手受伤。

附图说明

[0014] 图1是本发明所述一种土豆切片装置的结构示意图;

[0015] 图2是本发明所述一种土豆切片装置的主视图;

[0016] 图3是本发明所述一种土豆切片装置的侧视图;

[0017] 图中,1、载板;2、一号支板;3、二号支板;4、刀片;5、一号限位板;6、一号滑槽;7、一号拉绳;8、二号限位板;9、二号滑槽;10、二号拉绳;11、顶板;12、摇杆;13、摇把;14、一号橡胶体;15、二号橡胶体;16、三号橡胶体;17把手;18、横置板。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本发明进行具体描述,如图1-3所示,一种土豆切片装置,包括载板1,所述载板1下表面一端设有一号支板2,所述载板1下表面另一端设有二号支板3,所述载板1上表面加工有矩形开口,所述矩形开口内设有刀片4,所述载板1上表面前端滑动连接有一号限位板5,所述一号限位板5后表面加工有一号滑槽6,所述一号滑槽6内设有一号拉绳7,所述载板1上表面后端滑动连接有二号限位板8,所述二号限位板8前表面加工有二号滑槽9,所述二号滑槽9内设有一号拉绳10,所述一号滑槽6和二号滑槽9内共同连接有横置板18,所述一号限位板5和二号限位板8一端共同设有顶板11,所述顶板11后表面加工有圆形槽,所述圆形槽内设有摇杆12,所述摇杆12一端设有摇把13;所述一号限位板5后表面且位于一号滑槽6下方设有一号橡胶体14;所述二号限位板8前表面且位于二号滑槽9下方设有二号橡胶体15;所述横置板18侧表面设有三号橡胶体16;所述载板1侧表面设有把手17;所述一号拉绳7一端与横置板18侧表面前端相连接,所述二号拉绳10一端与横置板18侧表面后端相连接;所述一号拉绳7另一端与摇杆12靠近前端处相连接,所述二号拉绳10另一端与摇杆12靠近后端处相连接。

[0019] 本实施方案的特点为,手摇动摇把13,摇把13使摇杆12转动,然后与摇杆12相连接的一号拉绳7和二号拉绳10会在摇把13的作用下缠到摇杆12上,然后与一号拉绳7和二号拉绳10另一端相连接的横置板18会在一号滑槽6和二号滑槽9内滑动,向顶板方向运动,然后把土豆固定住,一号橡胶体14、二号橡胶体15和三号橡胶体16会把土豆夹住,不会使土豆掉落,这样在使用的时候,操作一号限位板5和二号限位板8在载板1上表面滑动,然后使土豆在刀片4上进行滑动,给土豆进行切片,可以在切土豆的时候不会打滑,也不会在此过程中伤到手,可以保证手的安全,不会使手受伤。

[0020] 在本实施方案中,载板1下表面一端设有一号支板2,载板1下表面另一端设有二号支板3,一号支板2和二号支板3起到支撑的作用,载板1上表面加工有矩形开口,矩形开口内设有刀片4,载板1上表面前端滑动连接有一号限位板5,一号限位板5后表面加工有一号滑槽6,一号滑槽6内设有一号拉绳7,载板1上表面后端滑动连接有二号限位板8,二号限位板8前表面加工有二号滑槽9,二号滑槽9内设有一号拉绳10,一号滑槽6和二号滑槽9内共同连接有横置板18,一号限位板5和二号限位板8一端共同设有顶板11,顶板11后表面加工有圆形槽,圆形槽内设有摇杆12,摇杆12一端设有摇把13,把土豆放在载板1上表面,手摇动摇把13,摇把13使摇杆12转动,然后与摇杆12相连接的一号拉绳7和二号拉绳10会在摇把13的作用下缠到摇杆12上,然后与一号拉绳7和二号拉绳10另一端相连接的横置板18会在一号滑槽6和二号滑槽9内滑动,向顶板方向运动,然后把土豆固定住,一号限位板5后表面且位于一号滑槽6下方设有一号橡胶体14,二号限位板8前表面且位于二号滑槽9下方设有二号橡胶体15,横置板18侧表面设有三号橡胶体16,一号橡胶体14、二号橡胶体15和三号橡胶体16

会把土豆夹住,不会使土豆掉落,这样在使用的时候,操作一号限位板5和二号限位板8在载板1上表面滑动,然后使土豆在刀片4上进行滑动,给土豆进行切片。

[0021] 上述技术方案仅体现了本发明技术方案的优选技术方案,本技术领域的技术人员对其中某些部分所可能做出的一些变动均体现了本发明的原理,属于本发明的保护范围之内。

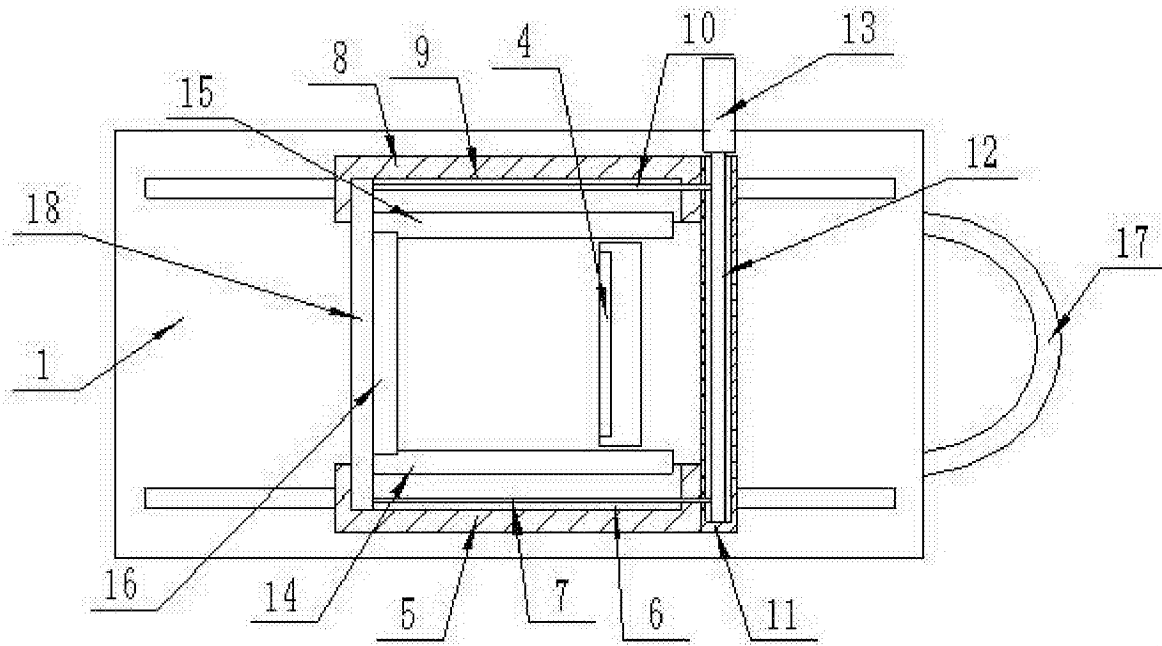


图1

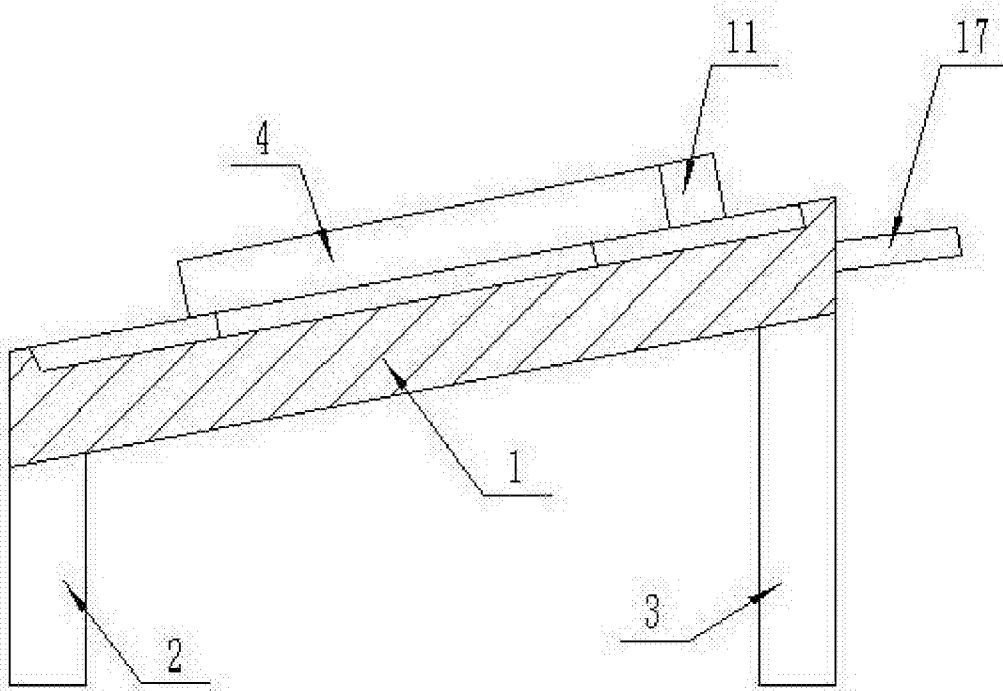


图2

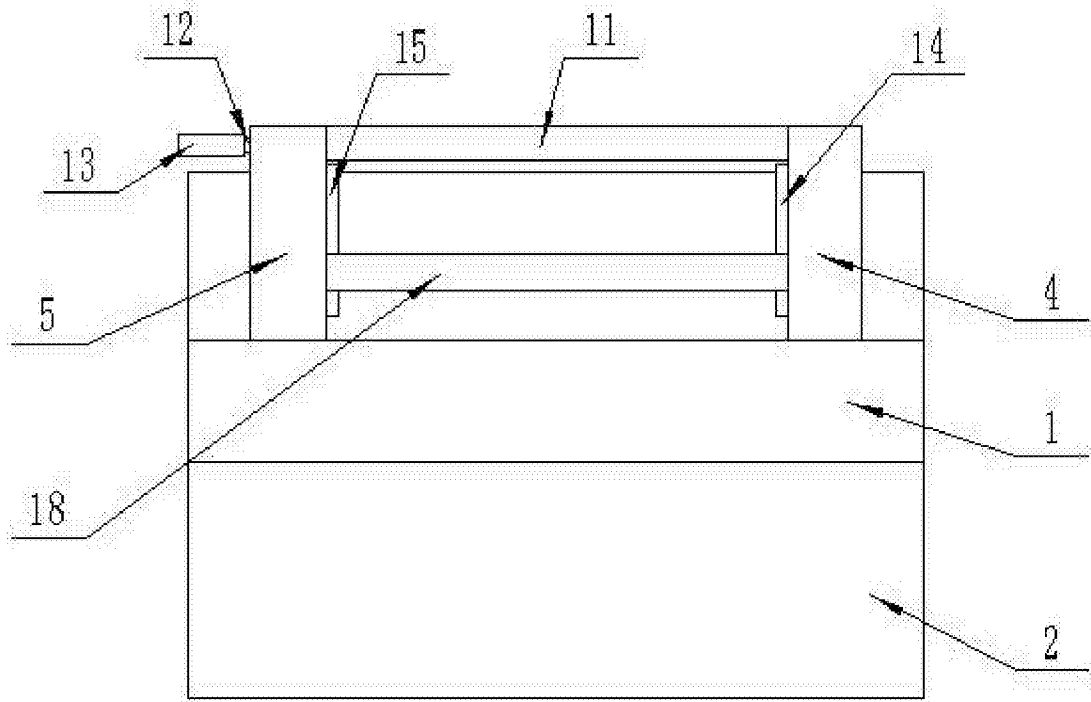


图3