

1. 一种筒形蔬菜去皮装置,其特征在于:包括底板,所述底板顶部设置有支杆,所述支杆顶部设置有套筒,所述套筒内周向均匀设置有多块刀片,所述刀片一端与套筒内壁铰接,另一端通过调节螺钉与套筒连接,所述调节螺钉一端与刀片接触,另一端穿过套筒壁且与套筒壁螺纹连接。

2. 根据权利要求1所述的筒形蔬菜去皮装置,其特征在于:所述底板顶部设置有滑槽以及与滑槽滑动连接的滑块,所述套筒一侧设置有推板,所述推板正对套筒一侧设置有卡槽,推板通过连杆与滑块连接。

3. 根据权利要求2所述的筒形蔬菜去皮装置,其特征在于:所述刀片为弧形刀片。

筒形蔬菜去皮装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种筒形蔬菜去皮装置。

背景技术

[0002] 在日常生活中,通常需对各种圆筒形或者近似圆筒形的蔬菜进行削皮处理,如瓠瓜、莲藕和黄瓜等。目前,对这类蔬菜进行削皮时,都是人工拿刀一片片进行削皮,不仅效率低下,而且进刀尺寸无法把握,容易削掉过多的可食部分,从而造成浪费。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型的目的是提供一种筒形蔬菜去皮装置,不仅可以提高去皮的效率,而且能减少浪费。

[0004] 本实用新型通过以下技术手段解决上述技术问题:一种筒形蔬菜去皮装置,包括底板,所述底板顶部设置有支杆,所述支杆顶部设置有套筒,所述套筒内周向均匀设置有多块刀片,所述刀片一端与套筒内壁铰接,另一端通过调节螺钉与套筒连接,所述调节螺钉一端与刀片接触,另一端穿过套筒壁且与套筒壁螺纹连接。

[0005] 进一步,所述底板顶部设置有滑槽以及与滑槽滑动连接的滑块,所述套筒一侧设置有推板,所述推板正对套筒一侧设置有卡槽,推板通过连杆与滑块连接。

[0006] 进一步,所述刀片为弧形刀片。

[0007] 本实用新型的有益效果:本实用新型的筒形蔬菜去皮装置,包括底板,所述底板顶部设置有支杆,所述支杆顶部设置有套筒,所述套筒内周向均匀设置有多块刀片,所述刀片一端与套筒内壁铰接,另一端通过调节螺钉与套筒连接,所述调节螺钉一端与刀片接触,另一端穿过套筒壁且与套筒壁螺纹连接。该结构的筒形蔬菜去皮装置,不仅可以提高去皮的效率,而且能减少浪费。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步描述。

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 以下将结合附图对本实用新型进行详细说明,如图1所示:一种筒形蔬菜去皮装置,包括底板1,所述底板顶部设置有支杆2,所述支杆顶部设置有套筒3,所述套筒内周向均匀设置有多块刀片4,所述刀片一端与套筒内壁铰接,另一端通过调节螺钉5与套筒连接,所述调节螺钉一端与刀片背面接触,另一端穿过套筒壁且与套筒壁螺纹连接。对筒形蔬菜进行去皮操作时,将筒形蔬菜尾端由套筒一端穿过刀片围成的区域,直至筒形蔬菜的头端移动至刀片处,随后根据筒形蔬菜的直径大小,通过转动调节螺钉带动刀片绕铰接点转动而调整刀片的倾斜角度,一方面可确保刀片倾斜切入筒形蔬菜内,另一方面可调节刀片倾斜

切入筒形蔬菜内的尺寸,避免切掉过多的可食部分,最后推动筒形蔬菜尾端,使其穿过套筒,即可通过刀片将皮去掉,因刀片之间的间隙而导致没有去掉的部分,可以人工通过刀处理即可,为尽可能的避免残留皮的存在,将刀片设计成弧形刀片。综上所述,该结构的筒形蔬菜去皮装置,不仅可以提高去皮的效率,而且能减少浪费。

[0011] 作为对上述技术方案的进一步改进,所述底板顶部设置有滑槽6以及与滑槽滑动连接的滑块7,所述套筒一侧设置有推板8,所述推板正对套筒一侧设置有卡槽9,推板通过连杆10与滑块连接,在去皮过程中,筒形蔬菜的尾端卡入卡槽内,一方面,卡槽对筒形蔬菜起支撑稳固作用,另一方面,推动推板即可推动筒形蔬菜移动,滑块与滑槽的配合具有导向作用,进一步提高了去皮的便利性和效率。

[0012] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

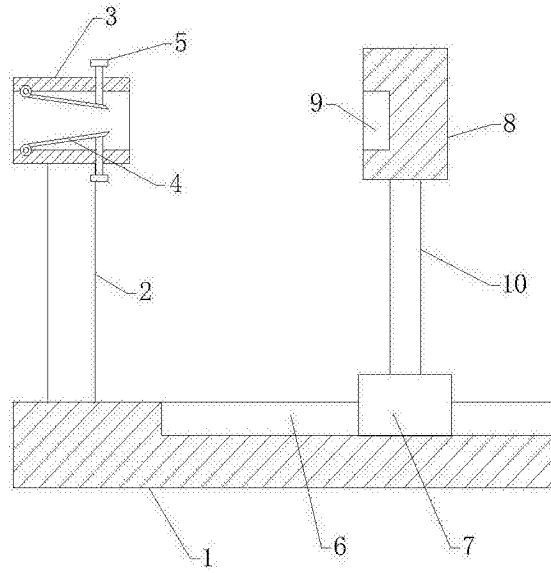


图1