



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203153506 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 28

(21) 申请号 201320133464. 0

(22) 申请日 2013. 03. 11

(73) 专利权人 慈溪市飞杰电器厂

地址 315332 浙江省慈溪市附海镇东海村韩家路

(72) 发明人 蒋清校

(51) Int. Cl.

A47J 43/26 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

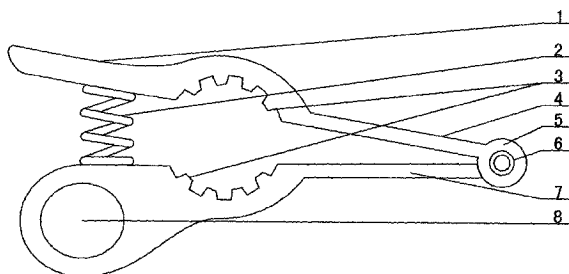
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种指套式花生或瓜子去皮装置

(57) 摘要

一种指套式花生或瓜子去皮装置, 涉及一种花生或瓜子去皮装置, 上连接杆 (4) 和下连接杆 (7) 的一端通过轴管 (6) 铰接连接, 在上连接杆 (4) 和下连接杆 (7) 另一端的相对面上分别设有相互对应的圆弧形凹陷齿 (3), 在上连接杆 (4) 的另一端设有延伸的压板 (1), 在下连接杆 (7) 的另一端下部设有指套 (8); 弹簧 (2) 的上下两端分别固定连接在所述压板 (1) 与所述指套 (8) 的相对面上; 本实用新型利用圆弧形凹陷齿可轻松的去掉花生、西瓜子或葵花籽的皮, 避免了瓜子牙的出现, 尤其是克服了其它人代劳剥花生或瓜子时的卫生问题, 保护了食用花生或瓜子时的口腔卫生。



1. 一种指套式花生或瓜子去皮装置,包括上连接杆(4)、压板(1)、下连接杆(7)、指套(8)、圆弧形凹陷齿(3)和轴管(6),其特征是:上连接杆(4)和下连接杆(7)的一端通过轴管(6)铰接连接,在上连接杆(4)和下连接杆(7)另一端的相对面上分别设有相互对应的圆弧形凹陷齿(3),在上连接杆(4)的另一端设有延伸的压板(1),在下连接杆(7)的另一端下部设有指套(8);弹簧(2)的上下两端分别固定连接在所述压板(1)与所述指套(8)的相对面上;

所述圆弧形凹陷齿(3)为圆弧形凹陷面上间隔设置多个凸条,其中圆弧形凹陷面中部的凸条与凸条之间的间隙形成西瓜子或葵花籽的卡槽;所述的多个凸条形成花生壳的线接触压迫。

2. 根据权利要求1所述的指套式花生或瓜子去皮装置,其特征是:弹簧(2)的上下两端分别通过胶粘固定连接在所述压板(1)与所述指套(8)的相对面上分别设置的弹簧固定凹坑(11)上。

3. 根据权利要求1所述的指套式花生或瓜子去皮装置,其特征是:在上连接杆(4)的一端设有两个间隔的圆环A(5),两个间隔圆环A(5)的环孔相互对应;下连接杆(7)的一端中部设有一个圆环B(10);下连接杆(7)的圆环B(10)处于上连接杆(4)的两个圆环A(5)之间,所述轴管(6)分别穿过圆环A(5)和圆环B(10)形成铰接连接。

4. 根据权利要求1所述的指套式花生或瓜子去皮装置,其特征是:在压板(1)的上部面上设有防滑面(9)。

5. 根据权利要求4所述的指套式花生或瓜子去皮装置,其特征是:所述防滑面(9)为点状凸起或条状凸起。

一种指套式花生或瓜子去皮装置

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种花生或瓜子去皮装置,尤其是涉及一种指套式花生或瓜子去皮装置。

【背景技术】

[0002] 公知的,花生、瓜子在食用时需要使用牙齿将花生或瓜子的皮咬碎,以便使花生仁或瓜子仁取出,由于这些过程通常需要食用者自行利用牙齿,所以很多人在长期嗑瓜子时留下了瓜子牙“也就是门牙牙齿的上下相对面上分别出现豁口”,不仅严重影响美观,而且直接用牙会导致花生、瓜子上携带的脏东西进入口中;在一些手部留有残疾或一些病患想要使用花生仁或瓜子仁时,也需要其它人咬开取出花生仁或瓜子仁,使得食用者感觉到很不卫生;目前市面上还没有花生、瓜子的专用去壳工具。

【实用新型内容】

[0003] 为了克服背景技术中的不足,本实用新型公开一种指套式花生或瓜子去皮装置,本实用新型利用圆弧形凹陷齿可轻松的去掉花生、西瓜子或葵花籽的皮,避免了瓜子牙的出现,尤其是克服了其它人代劳剥花生或瓜子时的卫生问题,保护了食用花生或瓜子时的口腔卫生。

[0004] 为实现上述实用新型目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种指套式花生或瓜子去皮装置,包括上连接杆、压板、下连接杆、指套、圆弧形凹陷齿和轴管,上连接杆和下连接杆的一端通过轴管铰接连接,在上连接杆和下连接杆另一端的相对面上分别设有相互对应的圆弧形凹陷齿,在上连接杆的另一端设有延伸的压板,在下连接杆的另一端下部设有指套;弹簧的上下两端分别固定连接在所述压板与所述指套的相对面上;

[0006] 所述圆弧形凹陷齿为圆弧形凹陷面上间隔设置多个凸条,其中圆弧形凹陷面中部的凸条与凸条之间的间隙形成西瓜子或葵花籽的卡槽;所述的多个凸条形成花生壳的线接触压迫。

[0007] 所述的指套式花生或瓜子去皮装置,弹簧的上下两端分别通过胶粘固定连接在所述压板与所述指套的相对面上分别设置的弹簧固定凹坑上。

[0008] 所述的指套式花生或瓜子去皮装置,在上连接杆的一端设有两个间隔的圆环 A,两个间隔圆环 A 的环孔相互对应;下连接杆的一端中部设有一个圆环 B;下连接杆的圆环 B 处于上连接杆的两个圆环 A 之间,所述轴管分别穿过圆环 A 和圆环 B 形成铰接连接。

[0009] 所述的指套式花生或瓜子去皮装置,在压板的上部面上设有防滑面。

[0010] 所述的指套式花生或瓜子去皮装置,所述防滑面为点状凸起或条状凸起。

[0011] 由于采用如上所述的技术方案,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 本实用新型所述的指套式花生或瓜子去皮装置,利用圆弧形凹陷齿设置的多个凸条之间卡槽卡住西瓜子或葵花籽的两个边,通过按压压板便可轻松的去掉西瓜子或葵花籽

的皮,所述圆弧形凹陷齿的多个凸条还可轻松压迫花生壳,使得花生壳的皮得以轻松的去除;本实用新型通过简单的结构方便人们食用花生或瓜子,避免了瓜子牙的出现,本实用新型一物多用,克服了其它人代劳剥花生或瓜子,干净卫生,防范了花生或瓜子皮上携带的脏东西进入口中,保护了食用花生或瓜子时的口腔卫生。

【附图说明】

[0013] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0014] 图 2 是本实用新型的立体结构示意图;

[0015] 图中:1、压板;2、弹簧;3、圆弧形凹陷齿;4、上连接杆;5、圆环 A;6、轴管;7、下连接杆;8、指套;9、防滑面;10、圆环 B;11、弹簧固定凹坑。

【具体实施方式】

[0016] 通过下面的实施例可以更详细的解释本实用新型,公开本实用新型的目的旨在保护本实用新型范围内的一切变化和改进,本实用新型并不局限于下面的实施例;

[0017] 结合附图 1 或 2 所述的指套式花生或瓜子去皮装置,包括上连接杆 4、压板 1、下连接杆 7、指套 8、圆弧形凹陷齿 3 和轴管 6,在上连接杆 4 的一端设有两个间隔的圆环 A5,两个间隔圆环 A5 的环孔相互对应;下连接杆 7 的一端中部设有一个圆环 B10;下连接杆 7 的圆环 B10 处于上连接杆 4 的两个圆环 A5 之间,所述轴管 6 分别穿过圆环 A5 和圆环 B10 形成铰接连接,在上连接杆 4 和下连接杆 7 另一端的相对面上分别设有相互对应的圆弧形凹陷齿 3,在上连接杆 4 的另一端设有延伸的压板 1,在压板 1 的上部面上设有点状凸起或条状凸起的防滑面 9,在下连接杆 7 的另一端下部设有指套 8; , 弹簧 2 的上下两端分别通过胶粘固定连接在所述压板 1 与所述指套 8 的相对面上分别设置的弹簧固定凹坑 11 上;

[0018] 进一步,所述圆弧形凹陷齿 3 为圆弧形凹陷面上间隔设置多个凸条,其中圆弧形凹陷面中部的凸条与凸条之间的间隙形成西瓜子或葵花籽的卡槽;所述的多个凸条形成花生壳的线接触压迫。

[0019] 实施本实用新型所述的指套式花生或瓜子去皮装置,使用时将食指插入指套 8,上连接杆 4、下连接杆 7 处于手掌内,将西瓜子或葵花籽的两个边插入圆弧形凹陷齿 3 设置的多个凸条中部之间的卡槽内,按压压板 1 便可轻松的去掉西瓜子或葵花籽的皮;同理在剥花生皮时,将花生放在所述圆弧形凹陷齿 3 之间,由多个凸条形成的压力可轻松压迫花生壳;本实用新型在使用中弹簧 2 可使上连接杆 4 和下连接杆 7 另一端的圆弧形凹陷齿 3 轻松分开,方便了花生、西瓜子或葵花籽的放入;由于本实用新型使用时口腔不接触花生、西瓜子或葵花籽,避免了其它人代劳剥花生或瓜子时口腔病菌的传染,尤其是给老年人或病患喂食干果时,可以避免老年人或病患的不适感,本实用新型同样适用于杏仁、松子、巴达木等类似干果的去皮,在松子去皮时所述圆弧形凹陷齿 3 的制作弧度小一点便可。

[0020] 本实用新型未详述部分为现有技术。

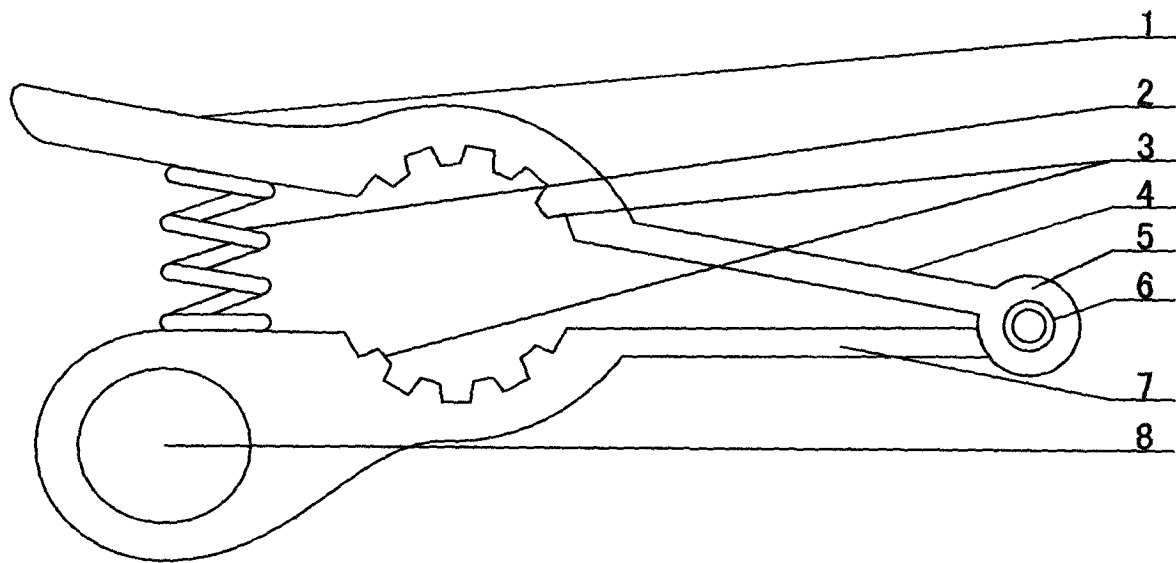


图 1

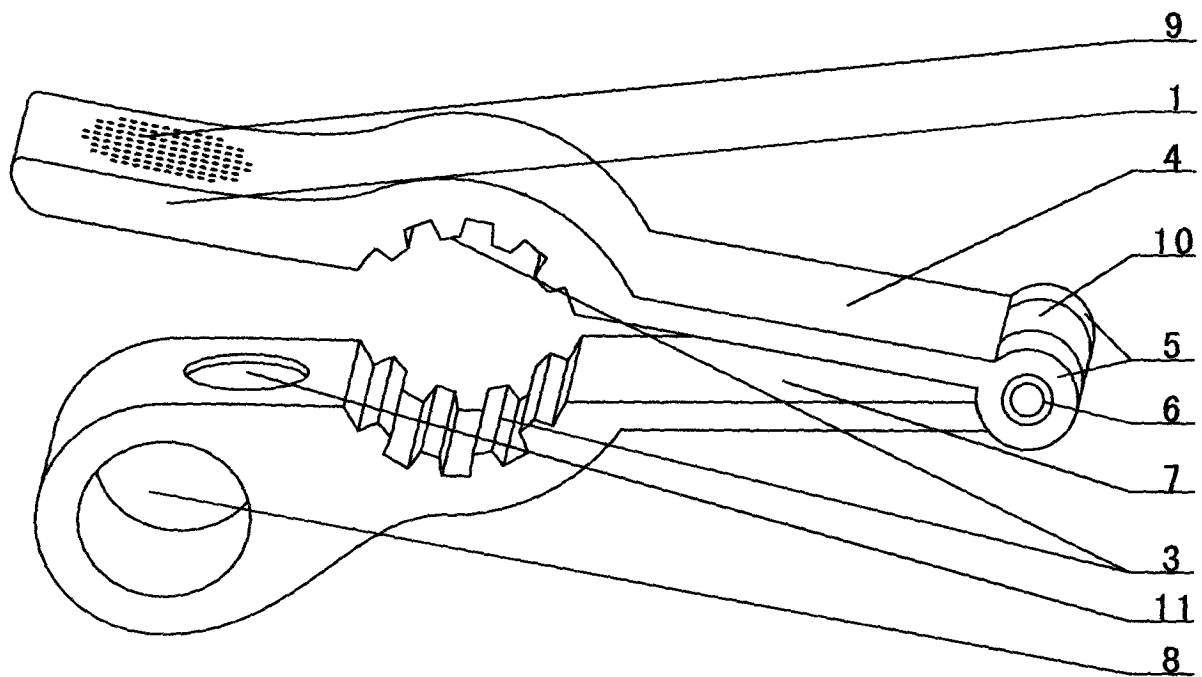


图 2