(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106820176 A
(43)申请公布日 2017.06.13

(21)申请号 201710059125.5

(22)申请日 2017.01.24

(71)申请人 贵州省油料研究所
地址 550006 贵州省贵阳市小河区金农社区金农路

(72)发明人 吕建伟 王军 胡廷会 成良强 张丽娜

(74)专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所 52100
代理人 李亮 程新敏

(51)Int.Cl.
A23N 5/01(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种花生剥壳工具

(57)摘要

本发明公开了一种花生剥壳工具，包括通孔、刃口和连接杆，所述钳口安装在连接杆的一端，所述钳柄安装在连接杆的另一端上，所述弹簧安装在连接杆上，所述铰轴上设置在连接杆上，且铰轴穿过连接杆，所述通孔开设在钳柄上，所诉刃口开设在连接杆的表面。该种花生剥壳工具，通过钳口夹碎花生壳，设置通孔为符合人手力学的结构，实现省力，通过弹簧实现该工具的自动复位，是一种结构简单，操作方便的一种花生剥壳工具。

CN 106820176 A

1.一种花生剥壳工具，包括钳口(1)、钳柄(2)、弹簧(3)、铰轴(4)、通孔(5)、刃口(6)和连接杆(7)，其特征在于：所述钳口(1)安装在连接杆(7)的一端，所述钳柄(2)安装在连接杆(7)的另一端上，所述弹簧(3)安装在连接杆(7)上，所述铰轴(4)上设置在连接杆(7)上，且铰轴(4)穿过连接杆(7)，所述通孔(5)开设在钳柄(2)上，所诉刃口(6)开设在连接杆(7)的表面。

2.根据权利要求1所述的一种花生剥壳工具，其特征在于：所述钳口(1)设置为扁嘴型，且钳口(1)的内表面设置有圆球状突起。

3.根据权利要求1所述的一种花生剥壳工具，其特征在于：所述连接杆(7)设置有两个，两个连接杆(7)通过铰轴(4)连接。

4.根据权利要求1所述的一种花生剥壳工具，其特征在于：所述钳柄(2)的表面设置有橡胶涂层。

5.根据权利要求1所述的一种花生剥壳工具，其特征在于：所述刃口(6)开设在两个配合的连接杆(7)内侧。

一种花生剥壳工具

技术领域

[0001] 本发明涉及剥壳工具技术领域，具体为一种花生剥壳工具。

背景技术

[0002] 花生质润多油脂，其脂肪含量非常高，高达45%—50%，其中不饱和脂肪酸占80%左右；蛋白质含量也很丰富，高达25%—30%，此外还含有核黄素、钙、磷、硒、卵磷脂、胆碱、维生素E、维生素K、B族维生素等，花生味甘性平，营养丰富，具有健脾、和胃、养血止血、润肺止咳、利尿、下乳等功效，能降低胆固醇，预防和治疗动脉粥样硬化，高血压和冠心病等，另外它还可以防治肿瘤类的疾病，是一味不错的中药。

[0003] 因此，在居家生活过程中食用带壳的花生时，需要一种结构简单，操作方便的花生剥壳工具。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种花生剥壳工具，以解决上述背景技术中提出的在居家生活过程中食用带壳的花生时，需要一种结构简单，操作方便的花生剥壳工具的问题。

[0005] 为实现上述目的，本发明提供如下技术方案：一种花生剥壳工具，包括钳口、钳柄、弹簧、铰轴、通孔、刃口和连接杆，所述钳口安装在连接杆的一端，所述钳柄安装在连接杆的另一端上，所述弹簧安装在连接杆上，所述铰轴上设置在连接杆上，且铰轴穿过连接杆，所述通孔开设在钳柄上，所诉刃口开设在连接杆的表面。

[0006] 优选的，所述钳口设置为扁嘴型，且钳口的内表面设置有圆球状突起。

[0007] 优选的，所述连接杆设置有两个，两个连接杆通过铰轴连接。

[0008] 优选的，所述钳柄的表面设置有橡胶涂层。

[0009] 优选的，所述刃口开设在两个配合的连接杆内侧。

[0010] 与现有技术相比，本发明的有益效果是：该种花生剥壳工具，通过钳口夹碎花生壳，设置通孔为符合人手力学的结构，实现省力，通过弹簧实现该工具的自动复位，是一种结构简单，操作方便的一种花生剥壳工具。

附图说明

[0011] 图1为本发明结构示意图；

[0012] 图2为本发明局部剖示意图。

[0013] 图中：钳口-1；钳柄-2；弹簧-3；铰轴-4；通孔-5；刃口-6；连接杆-7。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他

实施例，都属于本发明保护的范围。

[0015] 请参阅图1-2，本发明提供一种技术方案：一种花生剥壳工具，包括钳口1、钳柄2、弹簧3、铰轴4、通孔5、刃口6和连接杆7，钳口1安装在连接杆7的一端，钳柄2安装在连接杆7的另一端上，弹簧3安装在连接杆7上，铰轴4上设置在连接杆7上，且铰轴4穿过连接杆7，通孔5开设在钳柄2上，所诉刃口6开设在连接杆7的表面。

[0016] 上述实施例中，具体的，钳口1设置为扁嘴型，且钳口1的内表面设置有圆球状突起，方便破碎花生果壳；

[0017] 上述实施例中，具体的，连接杆7设置有两个，两个连接杆7通过铰轴4连接实现铰接；

[0018] 上述实施例中，具体的，钳柄2的表面设置有橡胶涂层，避免手与钳柄2直接接触保护皮肤；

[0019] 上述实施例中，具体的，刃口6开设在两个配合的连接杆7内侧，可用来剪断花生壳上的连接茎。

[0020] 工作原理：在使用该一种花生剥壳工具时，首先需对整个一种花生剥壳工具有一个结构上的了解，在使用时，能够更加便捷的进行使用，将出带壳的花生放入钳口1，此时用手指通过通孔5对钳柄2施力，在杠杆力的作用下，花生壳被钳口1夹碎，当移除施加的力后弹簧3将连接杆7恢复初始状态，在使用过中可用刃口6剪断花生壳上的连接茎，从而实现对该花生剥壳工具的使用。

[0021] 综上所述，尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本发明的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

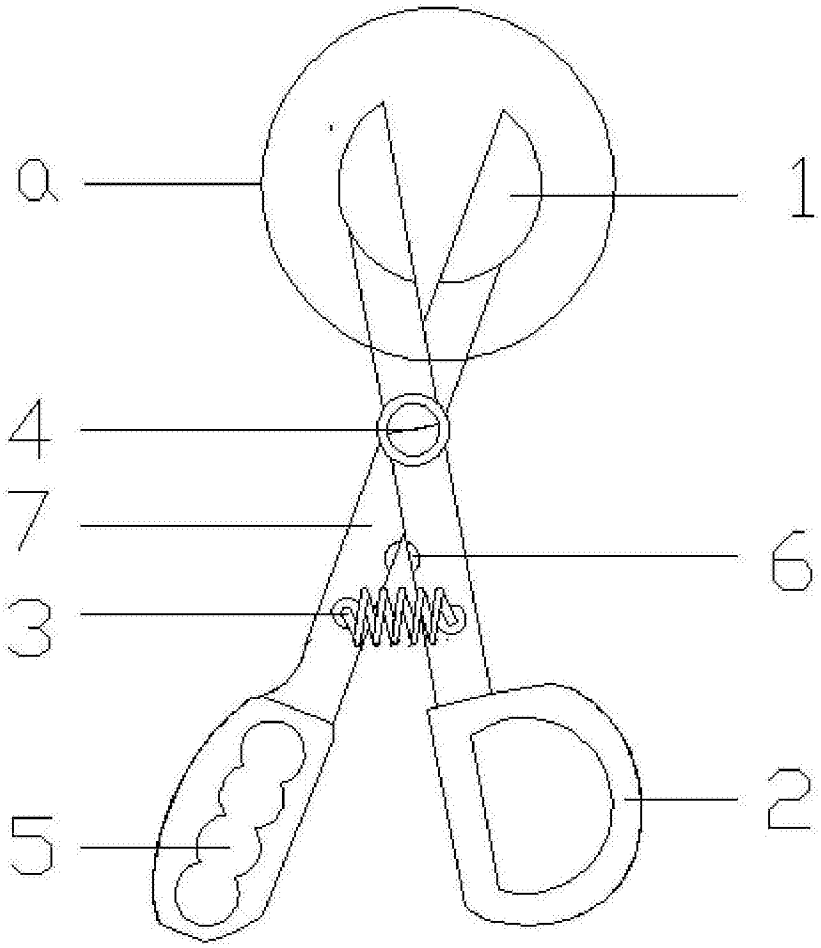

图1

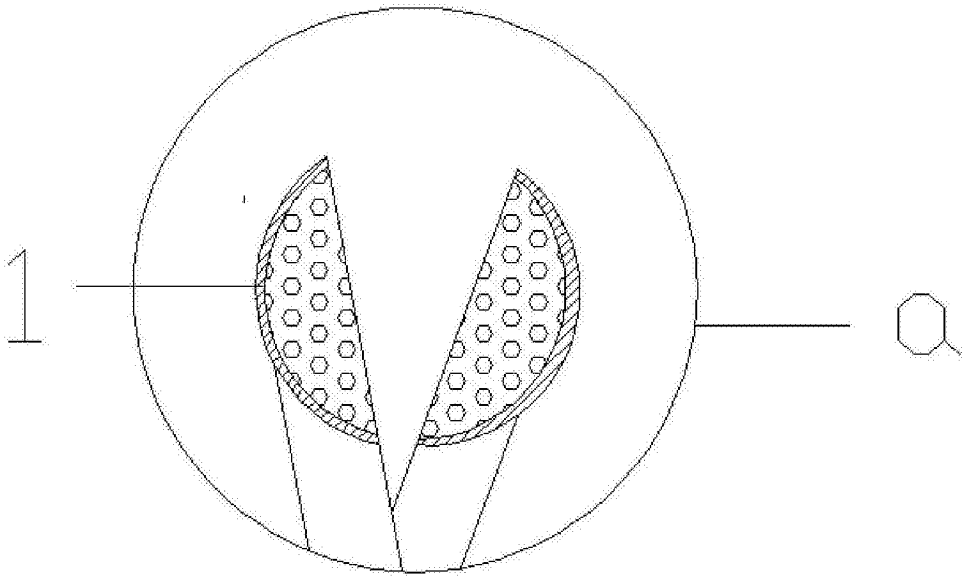

图2