(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202857787 U
(45)授权公告日 2013.04.10

(21)申请号 201220382305.X

(22)申请日 2012.08.03

(73)专利权人 浙江大学城市学院
地址 310015 浙江省杭州市拱墅区湖州街51号

(72)发明人 张世民 李登辉 袁腾坤 徐丹凤 王定定 项超 孙亚玮 汪尚杰

(74)专利代理机构 杭州天正专利事务所有限公司 33201
代理人 王兵 黄美娟

(51)Int.Cl.
A23N 4/12(2006.01)
A23N 5/08(2006.01)

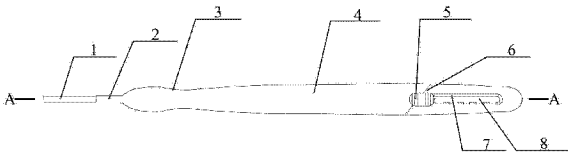
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

小型家用莲子去芯机

(57)摘要

本实用新型涉及一种小型家用莲子去芯机，尤其是一种能够去除新鲜莲子的绿色外表皮和莲子内莲心的工具，其特征在于：还包括插尖、支撑插尖的部件、握柄、可拆卸的部分，插尖与支撑插尖的部件连接，支撑插尖的部件与握柄的顶部连接，可拆卸的部分设在握柄上，握柄上设有滑槽，刀片设在滑槽内，推动按钮与刀片的一端连接。本实用新型的有益效果是提高莲子去皮、去芯的效率，使用方便可靠，操作简单。



CN 202857787 U

1. 一种小型家用莲子去芯机，包括滑槽、推动按钮、刀片，其特征在于：还包括插尖、支撑插尖的部件、握柄、可拆卸的部分，插尖与支撑插尖的部件连接，支撑插尖的部件与握柄的顶部连接，可拆卸的部分设在握柄上，握柄上设有滑槽，刀片设在滑槽内，推动按钮与刀片的一端连接。

小型家用莲子去芯机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种小型家用莲子去芯机，尤其是一种能够去除新鲜莲子的绿色外表皮和莲子内莲心的工具。

背景技术

[0002] 夏季莲蓬是大家常吃的一种食物，莲蓬中取出的新鲜莲子，去皮，去芯后，鲜可生食，熟可作汤，也可作菜、甜食、糕点、蜜饯和药膳，是一味传统的药食佳品，具有补脾益肾，养心安神的功效，还能收敛浮躁的心火，让人宁静且容易入睡；同时莲子还具有很高的药用价值，莲子味甘、涩，性平，具有镇静安神、补中益气、养心益肾、健脾养胃、清腑润脏、聪耳明目、涩肠止泻的功效。由于这些原因，新鲜莲子受到大家的广泛喜爱，但是经过调查发现：市场上基本上没有一种家用工具，能够直接完成去皮和去芯的过程，家庭去芯，还是以手工操作为主，既损伤莲子外观，数量大时也很伤手指，迫切需要一种合适的家用工具来完成这道工序。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决新鲜莲子去皮和去芯没有合适工具的问题，提供一种能够顺利完成去皮和去芯工作的小型家用莲子去芯机。

[0004] 本实用新型所述的小型家用莲子去芯机，包括滑槽、推动按钮、刀片，其特征在于：还包括插尖、支撑插尖的部件、握柄、可拆卸的部分，插尖与支撑插尖的部件连接，支撑插尖的部件与握柄的顶部连接，可拆卸的部分设在握柄上，握柄上设有滑槽，刀片设在滑槽内，推动按钮与刀片的一端连接。

[0005] 本实用新型使用时，利用推动按钮推出刀片，用刀片划在莲子的外表皮上，就此可以剥下莲子皮，再利用刀片切除去皮后的莲子的褐色部分，最后找到莲子底部的一个小圆(位于莲心根部)，利用插尖把莲心插出，即完成了莲子去皮去芯的工作。

[0006] 本实用新型的有益效果是提高莲子去皮、去芯的效率，使用方便可靠，操作简单。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的主视图。

[0008] 图 2 是本实用新型的俯视图。

[0009] 图 3 是本实用新型的侧视图。

[0010] 图 4 是图 1 的 A-A 剖视图。

[0011] 图 5 是图 2 的 B-B 剖视图。

[0012] 图 6 是图 2 的 C-C 剖视图。

具体实施方式

[0013] 参照附图：

[0014] 图中 1. 插尖，2. 支撑插尖的部件，3. 握柄的上部，4. 握柄，5. 推动按钮，6. 可拆卸的部分，7. 刀片，8. 滑槽。

[0015] 本实用新型所述的小型家用莲子去芯机，包括滑槽 8、推动按钮 5、刀片 7，其特征在于：还包括插尖 1、支撑插尖的部件 2、握柄 4、可拆卸的部分 6，插尖 1 与支撑插尖的部件 2 连接，支撑插尖的部件 2 与握柄 4 的顶部连接，可拆卸的部分 6 设在握柄 4 上，握柄 4 上设有滑槽 8，刀片 7 设在滑槽 8 内，推动按钮 5 与刀片 7 的一端连接。

[0016] 进一步，所述插尖 1 为圆柱形不锈钢棒。

[0017] 进一步，所述支撑插尖的部件 2 为圆柱形不锈钢圆棒。

[0018] 本实用新型使用时，所述小型家用莲子去芯机的握柄的上部 3 向里收缩，这样既可以和支撑插尖的部件 2 完成完美的拼接，同时使用上部插尖时可满足手握时的舒适性；握柄 4 的下部开始从圆柱形慢慢的过度为一个扁平的椭圆形，便于满足使用下部时的舒适性。利用推动按钮 5 推出刀片 7，用刀片 7 划在在莲子的外表皮上，就此可以剥下莲子皮，再利用刀片 7 切除去皮后的莲子的褐色部分，最后找到莲子底部的一个小圆（位于莲心根部），利用插尖 1 把莲心插出，即完成了莲子去皮去芯的工作。

[0019] 本说明书实施例所述的内容仅仅是对实用新型构思的实现形式的列举，本实用新型的保护范围的不应当被视为仅限于实施例所陈述的具体形式，本实用新型的保护范围也及于本领域技术人员根据本实用新型构思所能够想到的等同技术手段。

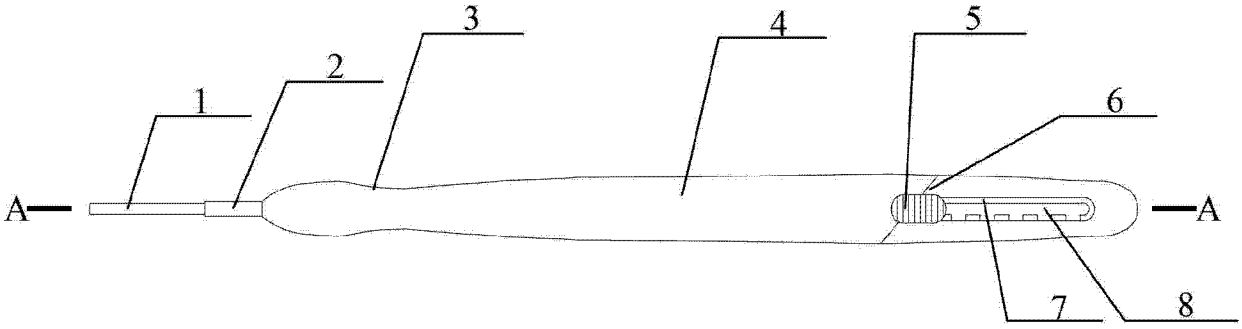


图 1

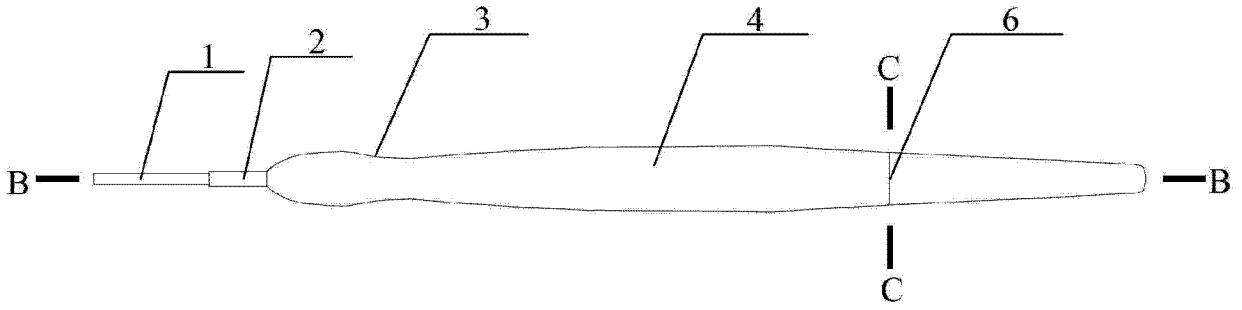


图 2

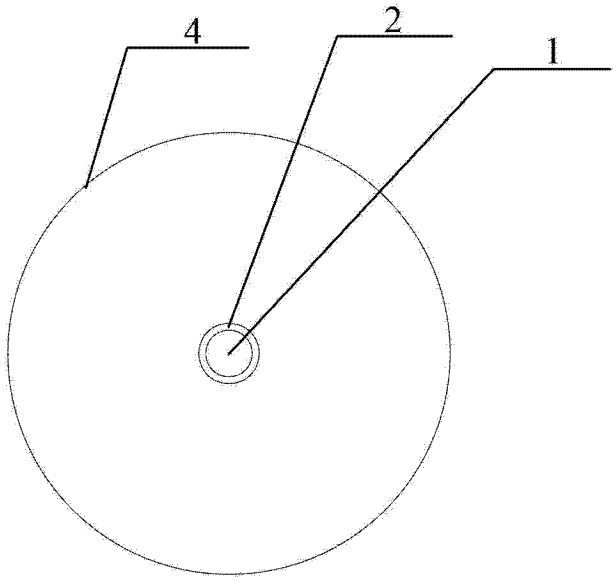


图 3

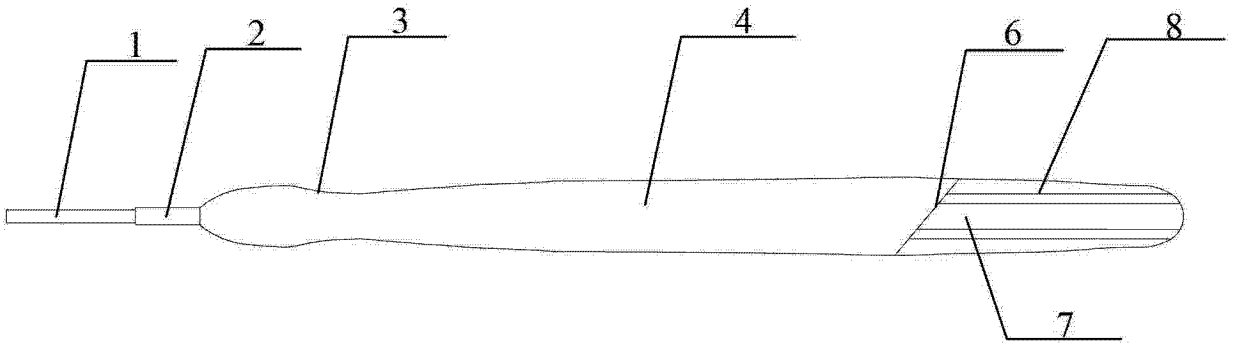


图 4

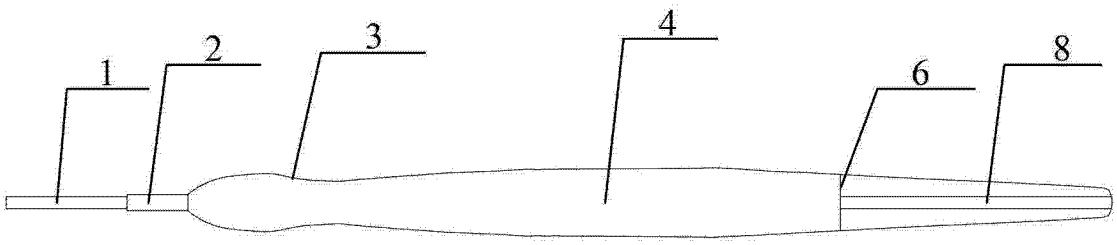


图 5

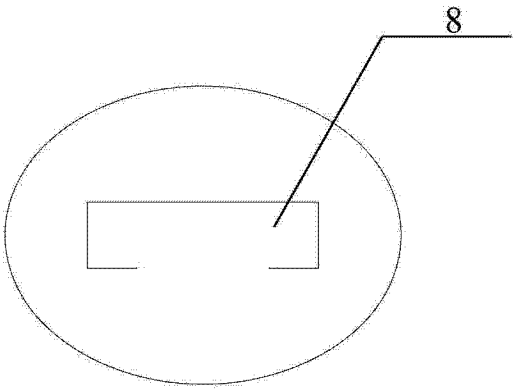


图 6