



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203789662 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 27

(21) 申请号 201420135755. 8

(22) 申请日 2014. 03. 25

(73) 专利权人 郑成博

地址 250100 山东省济南市历城区董家镇董家村 843 号历城二中

(72) 发明人 郑成博

(74) 专利代理机构 济南千慧专利事务所(普通合伙企业) 37232

代理人 种道北

(51) Int. Cl.

A47J 19/02(2006. 01)

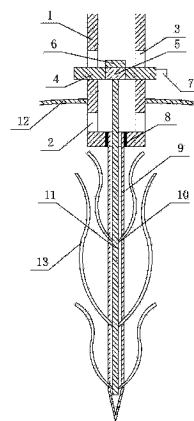
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种橙子吸管

(57) 摘要

一种橙子吸管,包括一管体,在管体的下部两侧均设有出水孔,在管体的上部两侧分别竖直设有一滑槽,一滑动杆的两端分别滑动安装在两滑槽内,滑动杆的两端伸出管体外侧,在滑动杆的中部设有一输出轴竖直向下设置的电机,在电机的顶部设有一电池,电池通过导线经设置在滑动杆一端的开关与电机相连。本实用新型采用上述方案,它结构设计合理,在连接杆上设置搅拌刀片,能够在不剥掉橙子皮的前提下将果肉搅拌成果酱,通过吮吸管体能够直接吸食果肉,在旅途中或在户外游玩时,携带方便,不需要另外携带刀具,也无需剥掉橙子皮,避免了弄脏双手,方便食用橙子。



1. 一种橙子吸管,其特征在于:包括一管体,在管体的下部两侧均设有出水孔,在管体的上部两侧分别竖直设有一滑槽,一滑动杆的两端分别滑动安装在两滑槽内,滑动杆的两端伸出管体外侧,在滑动杆的中部设有一输出轴竖直向下设置的电机,在电机的顶部设有一电池,电池通过导线经设置在滑动杆一端的开关与电机相连,在管体的底部中间设有一轴承,一底部密封、顶部开放设置的竖直设置的套筒顶部与轴承的内圈固连,套筒的底部为圆锥形,在套筒的侧壁设有若干刀片孔,沿套筒长度方向在套筒内设有一竖直设置的连接杆,连接杆的顶端伸入管体内与电机的输出轴相连,若干个刀片的底端穿过刀片孔伸至套筒内部与连接杆相铰接,刀片的顶端向上倾斜设置。

2. 根据权利要求1所述的一种橙子吸管,其特征在于:在管体外侧位于滑动杆下方的位置设有一水平设置的吸盘。

一种橙子吸管

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种橙子吸管。

背景技术：

[0002] 人们在食用橙子时,通常需要将橙子用刀具切开或将橙子皮剥掉再进行食用,但是在旅途中或在户外游玩时,不方便携带刀具,而采用剥掉橙子皮的方式容易弄脏手,给人们带来不便。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型为了弥补现有技术的不足,提供了一种橙子吸管,它结构设计合理,在连接杆上设置搅拌刀片,能够在不剥掉橙子皮的前提下将果肉搅拌成果酱,通过吮吸管体能够直接吸食果肉,在旅途中或在户外游玩时,携带方便,不需要另外携带刀具,也无需剥掉橙子皮,避免了弄脏双手,方便食用橙子,解决了现有技术中存在的问题。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种橙子吸管,包括一管体,在管体的下部两侧均设有出水孔,在管体的上部两侧分别竖直设有一滑槽,一滑动杆的两端分别滑动安装在两滑槽内,滑动杆的两端伸出管体外侧,在滑动杆的中部设有一输出轴竖直向下设置的电机,在电机的顶部设有一电池,电池通过导线经设置在滑动杆一端的开关与电机相连,在管体的底部中间设有一轴承,一底部密封、顶部开放设置的竖直设置的套筒顶部与轴承的内圈固连,套筒的底部为圆锥形,在套筒的侧壁设有若干刀片孔,沿套筒长度方向在套筒内设有一竖直设置的连接杆,连接杆的顶端伸入管体内与电机的输出轴相连,若干个刀片的底端穿过刀片孔伸至套筒内部与连接杆相铰接,刀片的顶端向上倾斜设置。

[0006] 在管体外侧位于滑动杆下方的位置设有一水平设置的吸盘。

[0007] 本实用新型采用上述方案,它结构设计合理,在连接杆上设置搅拌刀片,能够在不剥掉橙子皮的前提下将果肉搅拌成果酱,通过吮吸管体能够直接吸食果肉,在旅途中或在户外游玩时,携带方便,不需要另外携带刀具,也无需剥掉橙子皮,避免了弄脏双手,方便食用橙子。

附图说明：

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中,1、管体,2、出水孔,3、滑槽,4、滑动杆,5、电机,6、电池,7、开关,8、轴承,9、套筒,10、刀片孔,11、连接杆,12、吸盘,13、刀片。

具体实施方式：

[0010] 为能清楚说明本方案的技术特点,下面通过具体实施方式,并结合其附图,对本实用新型进行详细阐述。

[0011] 如图 1 所示:一种橙子吸管,包括一管体 1,在管体 1 的下部两侧均设有出水孔 2,在管体 1 的上部两侧分别竖直设有一滑槽 3,一滑动杆 4 的两端分别滑动安装在两滑槽 3 内,滑动杆 4 的两端伸出管体 1 外侧,在滑动杆 4 的中部设有一输出轴竖直向下设置的电机 5,在电机 5 的顶部设有一电池 6,电池 6 通过导线经设置在滑动杆 4 一端的开关 7 与电机 5 相连,在管体 1 的底部中间设有一轴承 8,一底部密封、顶部开放设置的竖直设置的套筒 9 顶部与轴承 8 的内圈固连,套筒 9 的底部为圆锥形,在套筒 9 的侧壁设有若干刀片孔 10,沿套筒 9 长度方向在套筒 9 内设有一竖直设置的连接杆 11,连接杆 11 的顶端伸入管体 1 内与电机 5 的输出轴相连,若干个刀片 13 的底端穿过刀片孔 10 伸至套筒 9 内部与连接杆 11 相铰接,刀片 13 的顶端向上倾斜设置。

[0012] 在管体 1 外侧位于滑动杆 4 下方的位置设有一水平设置的吸盘 12。

[0013] 使用时,将橙子吸管设有圆锥形尖头套筒 9 的一端伸入橙子内部,直到设置在管体 1 上的吸盘 12 接触到橙子的外皮,在使用过程中吸盘 12 能够紧贴橙子外皮,避免了橙子汁液从伸入口处流出,将滑动杆 4 沿着滑槽 3 向上滑动,滑动杆 4 带动连接杆 11 向上运动,设置在连接杆 11 上的刀片 13 的底端向上运动,使得刀片 13 的顶端呈伸开状态,通过设置在滑动杆 4 一端的开关 7 开启电机 5,电机 5 通电后工作,电机 5 的输出轴带动连接杆 11 旋转,设置在连接杆 11 上的刀片 13 随着连接杆 11 进行旋转,对橙子果肉进行搅拌,搅拌完成后,关闭开关,通过吮吸管体,被搅碎的橙子汁液即可通过出水孔 2 进入管体,人们便能够食用到橙子。

[0014] 采用本实用新型的橙子吸管,结构设计合理,在连接杆 11 上设置搅拌刀片,能够在不剥掉橙子皮的前提下将果肉搅拌成果酱,通过吮吸管体能够直接吸食果肉,在旅途中或在户外游玩时,携带方便,不需要另外携带刀具,也无需剥掉橙子皮,避免了弄脏双手,方便食用橙子。

[0015] 本实用新型未详述之处,均为本技术领域技术人员的公知技术。

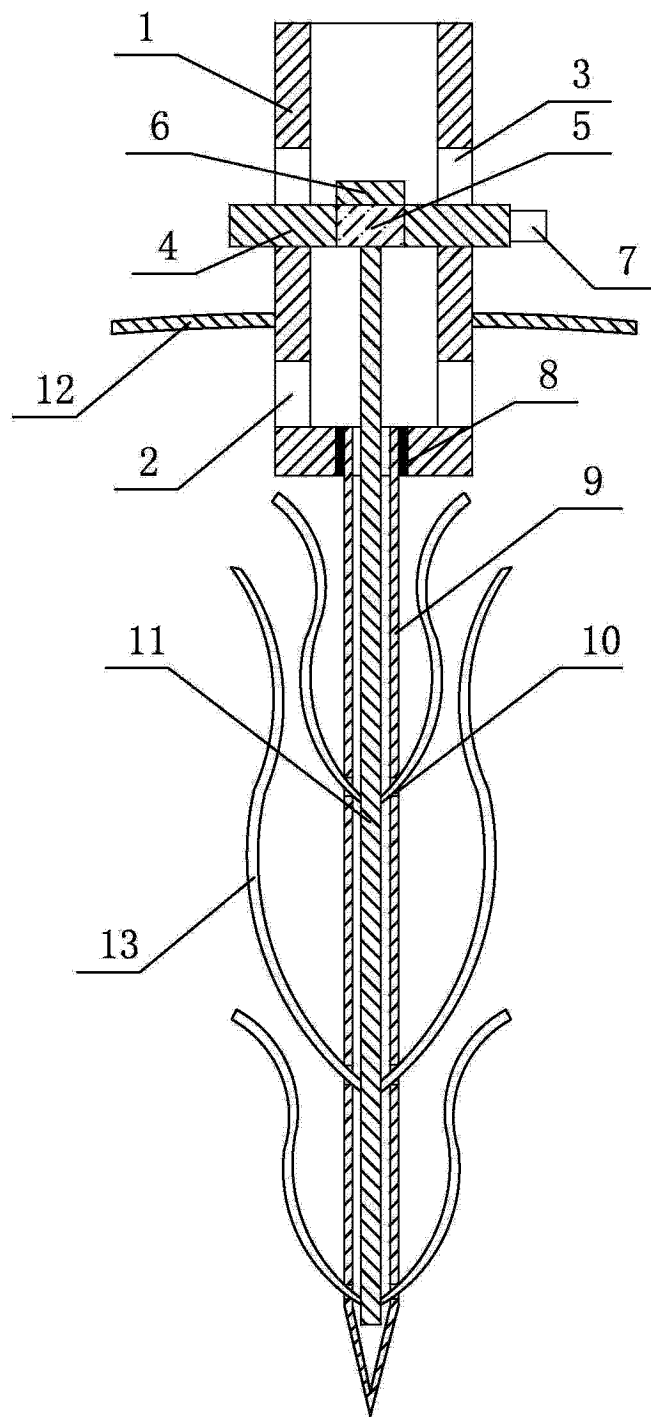


图 1