(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 105011685 A
(43)申请公布日 2015.11.04

(21)申请号 201510467226.7

(22)申请日 2015.08.03

(71)申请人 李炯荣
地址 韩国釜山广域市水营区民乐洞乐天城堡公寓102栋1501室

(72)发明人 李炯荣

(74)专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有限公司 35203
代理人 渠述华

(51)Int.Cl.
A47G 19/22(2006.01)
A47J 19/02(2006.01)

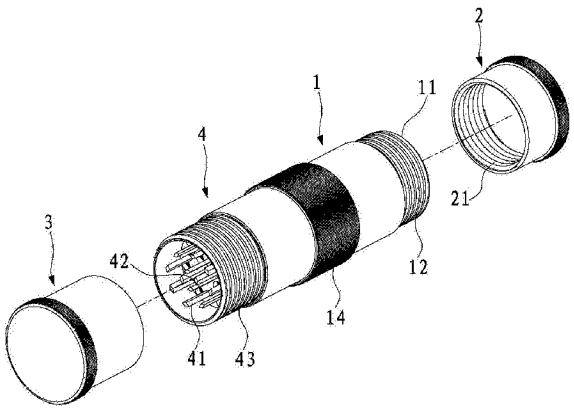
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

一种果汁杯结构

(57)摘要

本发明公开了一种果汁杯结构，其包括杯体及一杯体杯口密封配合的杯盖；其中还包括一榨汁盖，所述杯体的杯底设有榨汁座，榨汁座中设有若干个纵向凸切杆，榨汁座底部设有透液孔；所述榨汁盖与榨汁座活动密封配合，其内部设有与若干个与榨汁座中各纵向凸切杆错位的纵向凸切柱。将果肉置于榨汁座中，盖上榨汁盖并向榨汁座上旋动，夹置于榨汁盖与榨汁座之间的果肉被相对运动的凸切柱与凸切杆进行切割榨汁，汁液通过透液孔流入杯体内，打开杯盖便可以直接饮用鲜榨果汁，以此实现随时榨取果汁并且盛装果汁以便携带的功能。



CN 105011685 A

1. 一种果汁杯结构，其包括杯体及一杯体杯口密封配合的杯盖；其特征在于：还包括一榨汁盖，所述杯体的杯底设有榨汁座，榨汁座中设有若干个纵向凸切杆，榨汁座底部设有透液孔；所述榨汁盖与榨汁座活动密封配合，其内部设有与若干个与榨汁座中各纵向凸切杆错位的纵向凸切柱。

2. 如权利要求 1 所述的一种果汁杯结构，其特征在于：所述榨汁座与杯体呈分体结构设置，二者活动密封配合。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的一种果汁杯结构，其特征在于：所述榨汁座与榨汁盖之间通过螺纹旋接配合。

4. 如权利要求 1 或 2 所述的一种果汁杯结构，其特征在于：所述榨汁座中的若干个凸切杆是以榨汁座的中心为圆心呈不同半径的圆周间隔设置，则对应的榨汁盖中的若干个凸切柱亦以榨汁座的中心为圆心呈不同半径的圆周间隔设置，并且各凸切柱的圆周恰与各凸切杆的圆周相错开。

5. 如权利要求 1 或 2 所述的一种果汁杯结构，其特征在于：所述各凸切杆与各凸切柱的侧面形成棱面。

6. 如权利要求 1 或 2 所述的一种果汁杯结构，其特征在于：所述杯体的外表面设有便于握持的防滑部。

7. 如权利要求 1 或 2 所述的一种果汁杯结构，其特征在于：所述杯体的杯口处形成有与杯盖密封配合的连接部。

8. 如权利要求 7 所述的一种果汁杯结构，其特征在于：所述连接部为螺纹配合。

9. 如权利要求 7 所述的一种果汁杯结构，其特征在于：所述连接部为卡扣配合。

一种果汁杯结构

技术领域

[0001] 本发明涉及一种杯子，特别是指一种可以榨取果汁的果汁杯结构。

背景技术

[0002] 目前需要饮用鲜榨果汁时，通常是利用榨汁机或者其它搅拌机进行果汁的榨取，然后再倒入杯中进行饮用，因此榨汁机是普通家庭不可或缺的电器。受制于电器需配备电源且体积大等问题，便出现了榨汁器，该榨汁器主要是通过一具有凸肋的锥形凸起以实现榨取柠檬、桔子、橙子等水果的汁液，但是此榨汁器榨取的水果有限，而且无法实现盛装液体进行携带，仍然存在使用场所受限的问题。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种可以随时榨取果汁并且盛装果汁以便携带的果汁杯结构。

[0004] 为实现上述目的，本发明的解决方案是：

一种果汁杯结构，其包括杯体及一杯体杯口密封配合的杯盖；其中：还包括一榨汁盖，所述杯体的杯底设有榨汁座，榨汁座中设有若干个纵向凸切杆，榨汁座底部设有透液孔；所述榨汁盖与榨汁座活动密封配合，其内部设有与若干个与榨汁座中各纵向凸切杆错位的纵向凸切柱。

[0005] 所述榨汁座与杯体呈分体结构设置，二者活动密封配合。

[0006] 所述榨汁座与榨汁盖之间通过螺纹旋接配合。

[0007] 所述榨汁座中的若干个凸切杆是以榨汁座的中心为圆心呈不同半径的圆周间隔设置，则对应的榨汁盖中的若干个凸切柱亦以榨汁座的中心为圆心呈不同半径的圆周间隔设置，并且各凸切柱的圆周恰与各凸切杆的圆周相错开。

[0008] 所述各凸切杆与各凸切柱的侧面形成棱面。

[0009] 所述杯体的外表面设有便于握持的防滑部。

[0010] 所述杯体的杯口处形成有与杯盖密封配合的连接部。

[0011] 所述连接部为螺纹配合。

[0012] 所述连接部为卡扣配合。

[0013] 采用上述方案后，本发明通过在杯体的杯底处设置具有纵向凸切杆及与杯体内腔相通的透液孔的榨汁座，以及配合设有纵向凸切柱并与榨汁座旋接密封配合的榨汁盖，将果肉置于榨汁座中，盖上榨汁盖并向榨汁座上旋动，夹置于榨汁盖与榨汁座之间的果肉被相对运动的凸切柱与凸切杆进行切割榨汁，汁液通过透液孔流入杯体内，打开杯盖便可以直接饮用鲜榨果汁，以此实现随时榨取果汁并且盛装果汁以便携带的功能。

附图说明

[0014] 图 1 为本发明实施例 1 的结构分解图；

图 2 为本发明实施例 1 的组合示意图；

图 3 为本发明实施例 1 杯体的结构剖视图；

图 4 为本发明榨汁座的俯视图；

图 5 为本发明榨汁盖的立体图；

图 6 为本发明实施例 2 的结构分解图；

图 7 为本发明实施例 2 的组合示意图。

具体实施方式

[0015] 如图 1 至图 5 所示，本发明揭示了一种果汁杯结构，其包括一杯体 1、一杯盖 2 及一榨汁盖 3；所述杯盖 2 与杯体 1 的杯口 11 形成活动密封配合；在杯体 1 的杯底形成有榨汁座 4，榨汁座 4 中设有若干个纵向凸切杆 41，榨汁座 4 底部设有透液孔 42；所述榨汁盖 3 与榨汁座 4 活动密封配合，其内部设有与若干个与榨汁座 4 中各纵向凸切杆 41 错位的纵向凸切柱 31。

[0016] 所述杯体 1 的杯口 11 处形成有与杯盖 2 密封配合的连接部，此实施例中的连接部为外螺纹 12，则对应的杯盖 2 上设有与此外螺纹 12 配合的内螺纹 21。当然，此连接部亦可设置为可以卡扣配合的结构，只需令杯盖 2 与杯口 11 形成活动密封配合即可，以令果汁杯可以盛装液体进行携带。

[0017] 另在杯体 1 的外表面还设有便于握持的防滑部 13。

[0018] 所述杯体 1 的榨汁座 4 外表面设有供榨汁盖 3 配合的外螺纹 43，对应的榨汁盖 3 的内表面设有与之配合的内螺纹 32，此处设置榨汁盖 3 与榨汁座 4 为旋接配合，是令榨汁盖 3 在与榨汁座 4 配合过程中，旋动即可令榨汁盖 3 中的凸切柱 31 与榨汁座 4 中的凸切杆 41 形成相对切的动作，以令放置于榨汁座 4 中的果肉进行榨汁功能。

[0019] 当然，此实施例中的榨汁盖 3 是外套在榨汁座 4 上，如果榨汁盖 3 是套置于榨汁座 4 中时，是需在榨汁座 4 的内表面形成内螺纹，榨汁盖 3 的外表面形成外螺纹，以此实现二者的旋接配合。

[0020] 配合图 4、5 所示，所述榨汁座 4 中的若干个凸切杆 41 是以榨汁座 4 的中心为圆心呈不同半径的圆周间隔设置，则对应的榨汁盖 3 中的若干个凸切柱 31 亦以榨汁座 4 的中心为圆心呈不同半径的圆周间隔设置，并且各凸切柱 31 的圆周恰与各凸切杆 41 的圆周相错开，以此保证榨汁盖 3 在与榨汁座 4 旋接配合时，凸切柱 31 与凸切杆 41 之间不会发生干涉。

[0021] 所述各凸切杆 41 与各凸切柱 31 的侧面形成棱面，以最大程度的对果肉实现切割功能。

[0022] 本发明在具体使用时，先将杯盖 2 与杯口 11 密封配合，再将果肉置于榨汁座 4 中，盖上榨汁盖 3 并向榨汁座 4 上旋动，榨汁盖 3 在与榨汁座 4 旋紧的过程中，夹置于榨汁盖 3 与榨汁座 4 之间的果肉被相对运动的凸切柱 31 与凸切杆 41 进行切割榨汁，汁液通过榨汁座 4 的透液孔 42 流入杯体 1 内，打开杯盖 2 便可以直接饮用鲜榨果汁，而果肉渣是存置于榨汁座 4 的各凸切杆 41 与凸切柱 31 的间隙中，打开榨汁盖 3 即可清除果肉渣。

[0023] 如图 6、7 所示，本发明果汁杯结构的另一实施例，其中的榨汁座 4 与杯体 1 呈分体设置，即在杯体 1 的底部设有配合座 13，则榨汁座 4 的下部形成与此配合座 13 密封活动配合的套座 44，如此设置是便于榨汁后，榨汁座 4 可以从杯体 1 上拆除下来，以便于清洗清理，

令果汁杯的使用更加方便。

[0024] 以上所述，仅是本发明实施例而已，并非对本发明的技术范围作任何限制，故凡是依据本发明的技术实质对以上实施例所作的任何细微修改、等同变化与修饰，均仍属于本发明技术方案的范围内。

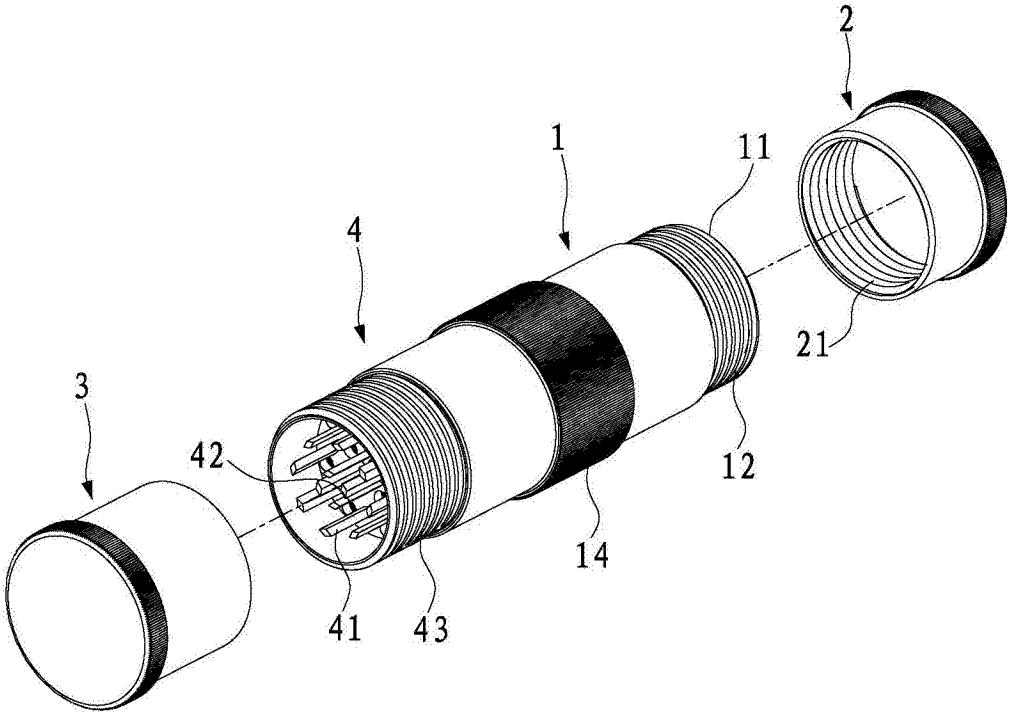


图 1

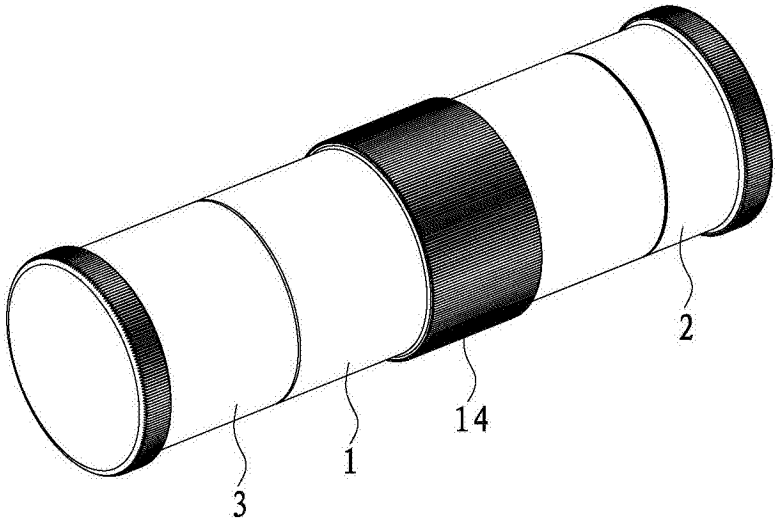


图 2

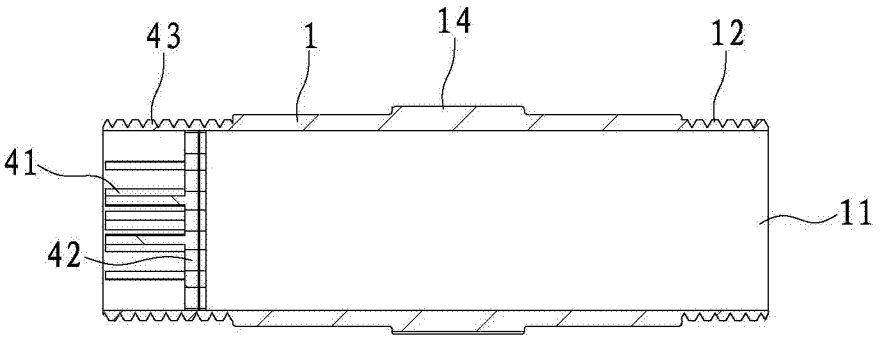


图 3

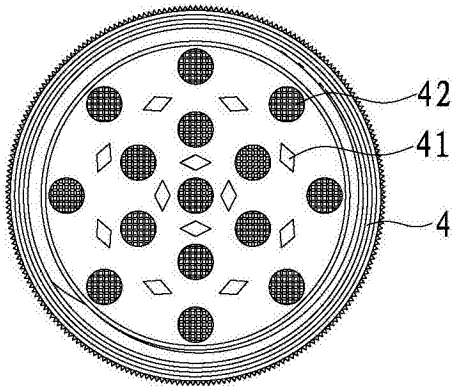


图 4

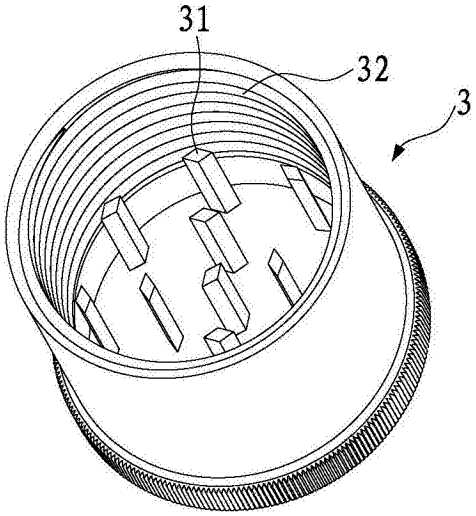


图 5

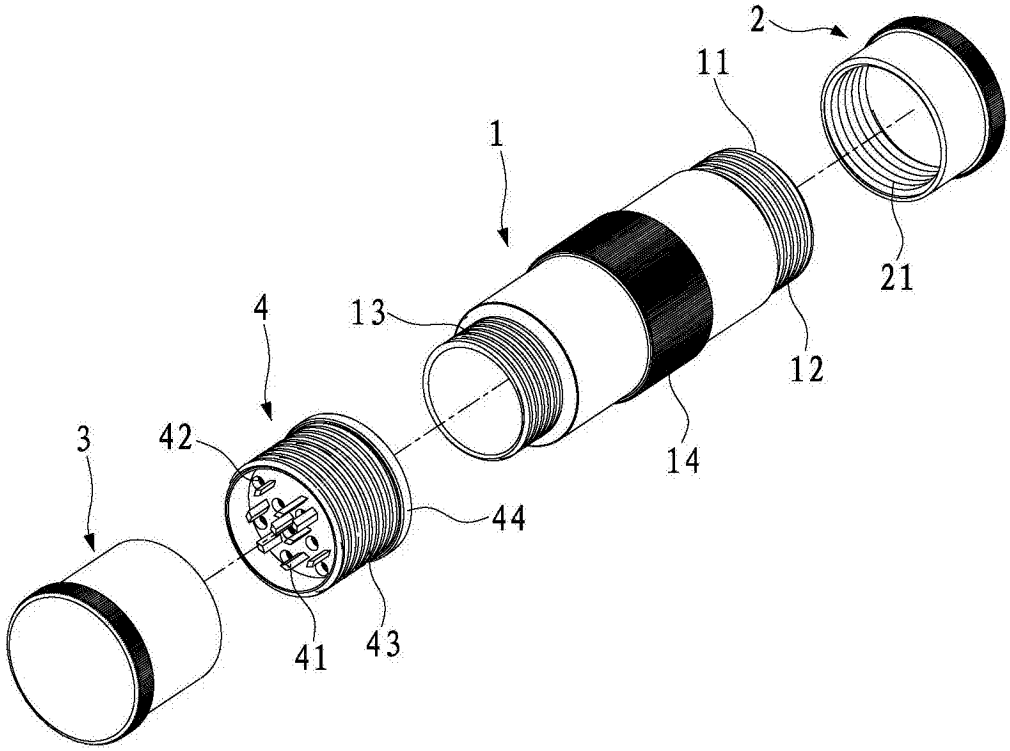


图 6

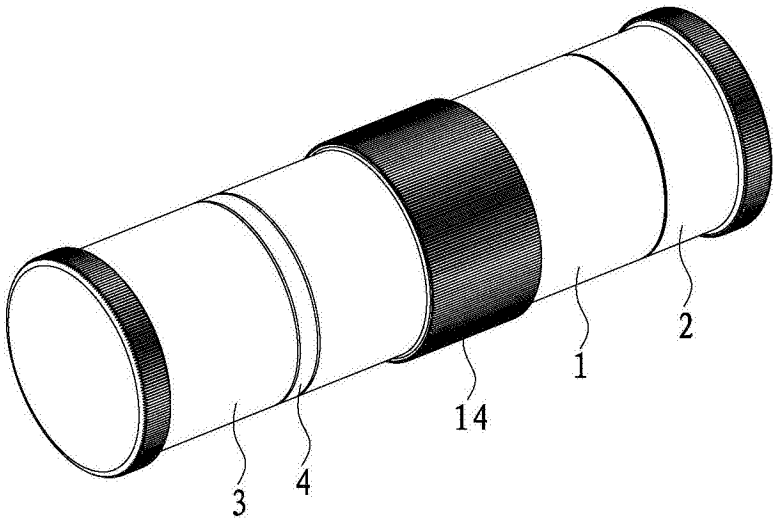


图 7