



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203182276 U

(45) 授权公告日 2013.09.11

(21) 申请号 201320187950.0

(22) 申请日 2013.04.11

(73) 专利权人 黎杨

地址 518000 广东省深圳市龙岗区布吉镇下
李朗联创科技园 9 栋 6E

(72) 发明人 黎杨

(51) Int. Cl.

A45F 3/16(2006.01)

A47G 19/22(2006.01)

A47J 19/00(2006.01)

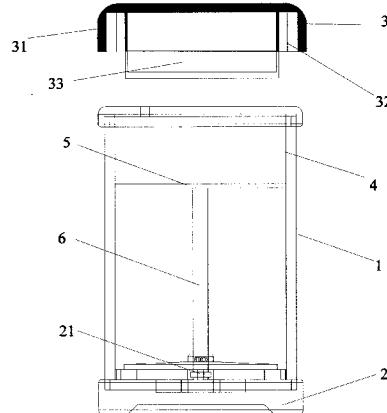
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

便携式榨汁旅行杯

(57) 摘要

本实用新型公开一种便携式榨汁旅行杯，包括外杯体，与外杯体一体的底座；外杯体内还嵌设有可拆卸的内杯体，内杯体内安装有一滤层结构；滤层结构包括过滤网，与设置在该滤网上的搅拌页；底座上设有单向转轴；内杯体中央设有主轴，主轴上端与滤层结构连接，下端伸出内杯体底部与单向转轴连接；便携式榨汁旅行杯还包括盖合所述外杯体和内杯体的上盖，该上盖包括不外杯体连接的第一盖部，与内杯体连接的第二盖部和凸入内杯体内的碾压部；本实用新型的便携式榨汁旅行杯还可以当水杯使用，不需要连接到220V电源的马达电机，直接通过上盖按压就可以达到榨汁的目的，适于居家旅行，结构简单，成本低，各部件之间都可以进行拆卸，更换清洗相当方便。



1. 一种便携式榨汁旅行杯，包括具有内空腔的外杯体，与该外杯体一体成型的底座；所述外杯体与该底座形成上端敞口容置空间；其特征在于，
所述外杯体内还嵌设有可拆卸的内杯体，该内杯体内安装有一滤层结构；
所述滤层结构包括过滤网，与设置在该滤网上的搅拌页；
所述底座上设有单向转轴；所述内杯体中央设有主轴，该主轴上端与滤层结构连接，下端伸出内杯体底部与所述单向转轴连接；
所述便携式榨汁旅行杯还包括盖合所述外杯体和内杯体的上盖，该上盖包括第一盖部，第二盖部和凸入内杯体内的碾压部；
所述外杯体的杯口部设有外 / 内螺纹，第一盖部设有与外杯体的杯口配合的内 / 外螺纹；
所述内杯体杯口部设有与外杯体的杯口部同向的外 / 内螺纹，第二盖部设有与第一盖部同向的内 / 外螺纹。
2. 如权利要求 1 所述的便携式榨汁旅行杯，其特征在于，所述滤层结构还包括多个嵌在所述滤网中与所述搅拌页贴合的固定杆。

便携式榨汁旅行杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活用品，尤其涉及一种便携式榨汁旅行杯。

背景技术

[0002] 目前市面上能用于榨汁的杯子，全部都是在杯子底部安装有小马达，同时在杯体内设置与马达驱动连接的转动轴，同时在转动轴上安装刀片通过马达带动转动轴进而带动刀片旋转，达到破碎榨汁的目的。但是这样的产品有诸多不便，首先必须与外接的家用220V电源相连才能使用，马达带动刀片旋转进而榨汁，普通的干电池类的电源的动力不足，很难带动刀片切碎榨汁，一定要与家用电源连接才能使用，非常不方便。满足不了外出旅行、和各种场合的使用需求。其次，榨汁杯在每次工作后都需要将上述刀片拆卸写清洗等等的，一不注意就被割伤，不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的是弥补现有榨汁杯的缺陷，提供一种结构简单、效果良好、装拆方便、成本低的便携式旅行榨汁杯。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供一种便携式榨汁旅行杯，包括具有内空腔的外杯体，与该外杯体一体成型的底座；所述外杯体与该底座形成上端敞口容置空间；

[0005] 所述外杯体内还嵌设有可拆卸的内杯体，该内杯体内安装有一滤层结构；

[0006] 所述滤层结构包括过滤网，与设置在该滤网上的搅拌页；

[0007] 所述底座上设有单向转轴；所述内杯体中央设有主轴，该主轴上端与滤层结构连接，下端伸出内杯体底部与所述单向转轴连接；

[0008] 所述便携式榨汁旅行杯还盖合所述外杯体和内杯体的上盖，该上盖包括第一盖部，第二盖部和凸入内杯体内的碾压部；

[0009] 所述外杯体的杯口部设有外/内螺纹，第一盖部设有与外杯体的杯口配合的内/外螺纹；

[0010] 所述内杯体杯口部设有与外杯体的杯口部同向的外/内螺纹，第二盖部设有与第一盖部同向的内/外螺纹。

[0011] 优选地，所述滤层结构还包括多个嵌在所述滤网中与所述搅拌页贴合的固定杆。

[0012] 本实用新型的便携式榨汁旅行杯还可以当水杯使用，不需要连接到220V电源的马达电机，直接通过上盖按压就可以达到榨汁的目的，适于居家旅行，结构简单，成本低，各部件之间都可以进行拆卸，更换清洗相当方便。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型一种便携式榨汁旅行杯较佳实施方式的结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型图1中便携式榨汁旅行杯的滤层结构较佳实施方式的结构示意图。

[0015] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例，参照附图做进一步说明。

具体实施方式

[0016] 应当理解，此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0017] 本实用新型提出一种便携式榨汁旅行杯。

[0018] 参照图 1 所示，图 1 为本实用新型一种便携式榨汁旅行杯较佳实施方式的结构示意图。

[0019] 本实用新型实施例的一种便携式榨汁旅行杯，包括具有内空腔的外杯体 1，与外杯体 1 一体成型的底座 2；外杯体 1 与底座 2 形成上端敞口容置空间；

[0020] 外杯体 1 内还嵌设有可拆卸的内杯体 4，该内杯体 4 的内安装有一滤层结构 5，进一步参见图 2，图 2 为本实用新型图 1 中便携式榨汁旅行杯的滤层结构较佳实施方式的结构示意图。滤层结构 5 包括过滤网 51，设置在滤网 51 上的搅拌页 52，同时，为了更加稳固地将滤层结构 5 安装在内杯体 4 的顶端，滤层结构 5 还包括多个嵌在滤网 51 内与搅拌页 52 贴合的固定杆 53。

[0021] 底座 2 上设有单向转轴 21，只能单向旋转。内杯体 4 中央设有主轴 6，该主轴 6 上端与滤层结构 5 连接，下端伸出内杯体 4 底部与单向转轴 21 连接。

[0022] 本实用新型的便携式榨汁旅行杯还包括上盖 3，上盖包括第一盖部 31，第二盖部 32 和凸入内杯体内的碾压部 33；该第一盖部 31 封闭盖合外杯体 1，第二盖部 32 封闭盖合内杯体 4，碾压部 33 凸入内杯体 4 内与滤层结构 5 正对；而且外杯体 1 的杯口部设有外 / 内螺纹，第一盖部 31 设有与外杯体 1 的杯口配合的内 / 外螺纹；内杯体 4 杯口部设有与外杯体 1 的杯口部同向的外 / 内螺纹，第二盖部 32 设有与第一盖部 31 同向的内 / 外螺纹。

[0023] 本实用新型的便携式榨汁旅行杯，使用时，只需将待榨汁的原料，放入到内杯体 4 内的滤层结构 5 上，然后盖上上盖 3，使第一盖部 31 盖合外杯体 1，第二盖部 32 封闭盖合内杯体 4，碾压部 33 凸入内杯体 4 内与滤层结构 5 正对，然后顺着螺纹连接方向旋紧，在旋紧的过程中，顺着碾压结构 5 的搅拌页 52 的旋转方向，带动碾压结构 5 与碾压结构 5 的主轴 6 转动，此时，主轴 6 转动方向与单向转轴 21 的转动方向相反，内杯体 4 不会顺着旋紧往底座 2 方向下沉，碾压部 33 便会紧压着滤层结构 5 上的待榨汁的原料，由于碾压结构 5 的搅拌页 52，在碾压的过程中，便可以进行榨汁，榨出来的汁虑过碾压结构 5 的滤网 51，进入到内杯体 4 内。完成榨汁后，以外杯体 1 为受力反向旋转上盖 3，这时，因为单向轴 21 的转动方向与上盖 3 的转动一致，则外杯体 1 与上盖 3 打开，而内杯体 4 因为转动方向相同而保持与上盖 3 连接，可以将上盖 3 连通连接的外杯体 4 一起取出，再以内杯体 4 为受力点打开上盖 3，取掉滤层结构 5 和留在滤层结构 5 上的残渣，便可以直接饮用榨汁。

[0024] 同时本实用新型的便携式榨汁旅行杯还可以当水杯使用，结构简单，各部件之间都可以进行拆卸，更换清洗相当方便，不设马达电机，不需要连接到 220V 的家用电源，直接通过机械结构就可以达到榨汁的目的，适于居家旅行，简单方便。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

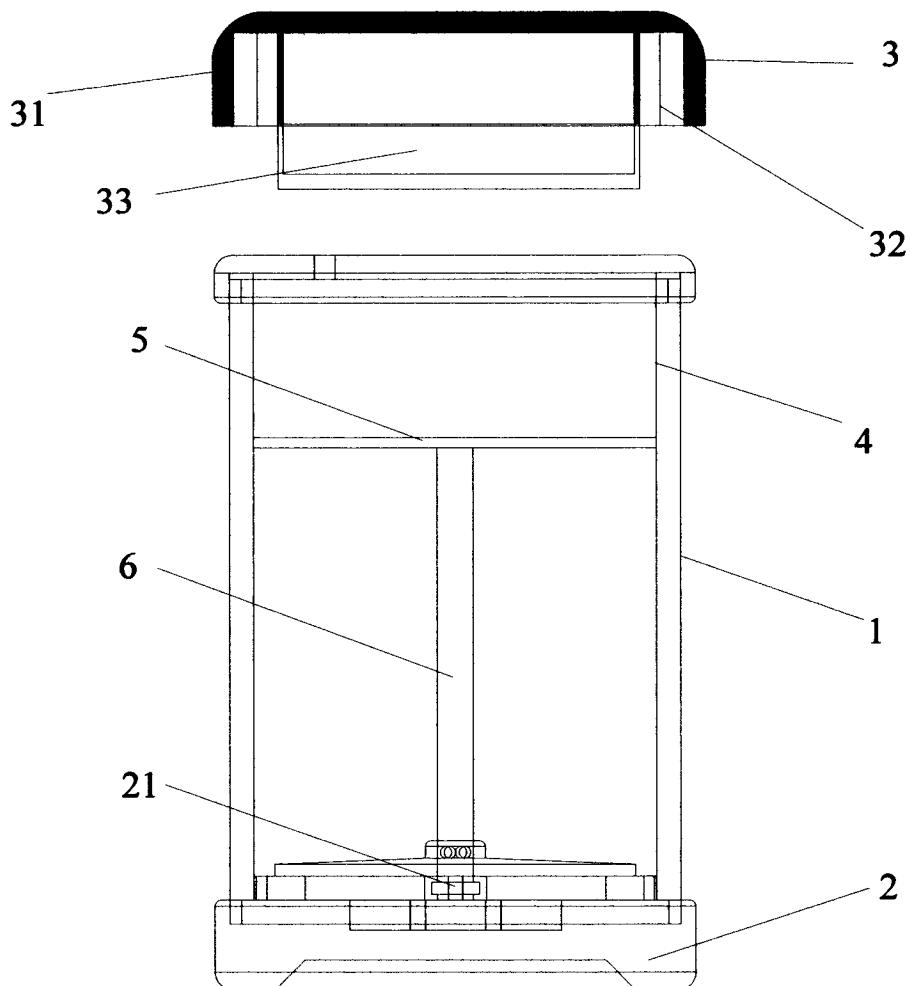


图 1

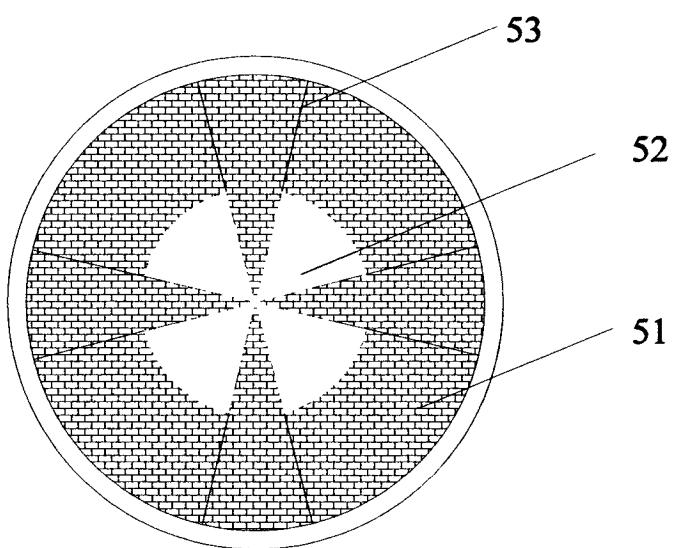


图 2