



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204743780 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201520460511. 1

(22) 申请日 2015. 06. 30

(73) 专利权人 苏州顺和丰家电科技有限公司

地址 215123 江苏省苏州市苏州工业园区新平街 388 号腾飞创新园 23 幢 105-1、105-2 室

(72) 发明人 林正雄 郑景顺

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

A47J 31/06(2006. 01)

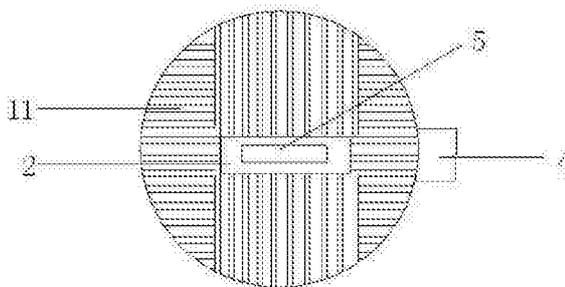
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

## (54) 实用新型名称

一种手冲式条形孔过滤杯

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种手冲式条形孔过滤杯,包括杯体及杯底,所述杯底具有过滤孔,所述过滤孔为长条形,所述杯体为上大下小的扁锥形杯体,所述杯体与所述杯底连接处形成长方形的杯底内侧,杯底外侧具有围绕所述过滤孔设置的凸台,所述杯体内壁从上而下设有直线型导流槽。本实用新型中长条形过滤孔配合扁锥形的杯体设计相较传统圆形过滤孔配合圆锥形杯体更有利于咖啡萃取,咖啡从上至杯底的流速更均匀,同样的冲泡咖啡豆、同样的冲泡技巧,由本申请中过滤杯萃取得到的咖啡口感更好。



1. 一种手冲式条形孔过滤杯, 包括杯体及杯底, 所述杯底具有过滤孔, 其特征在于, 所述过滤孔为长条形, 所述杯体为上大下小的扁锥形杯体, 所述杯体与所述杯底连接处形成长方形的杯底内侧, 杯底外侧具有围绕所述过滤孔设置的凸台, 所述杯体内壁从上而下设有直线型导流槽。

2. 根据权利要求 1 所述的一种手冲式条形孔过滤杯, 其特征在于, 所述杯底具有一个长条形的过滤孔。

3. 根据权利要求 1 所述的一种手冲式条形孔过滤杯, 其特征在于, 所述杯底具有两个一字排开的长方形过滤孔。

4. 根据权利要求 1-3 任一项所述的一种手冲式条形孔过滤杯, 其特征在于, 所述导流槽在所述杯体内壁均匀密布排列。

5. 根据权利要求 4 所述的一种手冲式条形孔过滤杯, 其特征在于, 所述杯底为圆形杯底, 且所述杯底的直径大于所述杯体的最小内径直径。

6. 根据权利要求 5 所述的一种手冲式条形孔过滤杯, 其特征在于, 所述滤杯为陶瓷滤杯, 且所述杯体外侧还设有杯把。

7. 根据权利要求 6 所述的一种手冲式条形孔过滤杯, 其特征在于, 所述凸台为圆环形凸台, 所述过滤孔的面积占所述杯底内侧总面积的  $1/2$  及以上。

## 一种手冲式条形孔过滤杯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种过滤杯,具体涉及一种手冲式条形孔咖啡过滤杯。

### 背景技术

[0002] 手冲咖啡开启了咖啡美学化的时代,人们可以一边享受着冲泡过程中专注、神秘、期待而又浪漫的感觉,又可以品味随之而来的美味,手冲式咖啡虽不如意式浓缩咖啡油脂丰厚,却酸苦适当、浓淡可调,再加上手冲滤杯价格便宜,冲泡条件简单、可玩性、可控性强,手冲式咖啡越来越受现代人的喜爱。作为手冲式咖啡必不可少的工具——过滤杯在这其中扮演的角色尤为重要。

[0003] 现有技术中咖啡过滤杯的杯孔多为圆形,具体是圆形过滤孔配合正圆形的杯底,无论孔数多少,这些过滤杯都还存在着或多或少的问题,如:对于多孔圆形过滤杯,流速快,所以闷蒸后需多次注水,因此要想获得口感醇厚的咖啡需要对注水次数及注水量等有着很好的把控技巧,而这些对于初学者或广大普通消费者来说并不特别实用。对于圆形单孔过滤杯又常会产生滴速较慢,容易堵塞的问题。再者,这类过滤杯也会造成咖啡流入杯底的速度不均,最终影响咖啡口感。

### 发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种手冲式条形孔咖啡过滤杯,这种咖啡滤杯过滤速度适中,不易堵塞,无需过多技巧即可冲泡出味道香浓的咖啡。

[0005] 为解决上述问题本实用新型采用的技术方案是:

[0006] 一种手冲式条形孔过滤杯,包括杯体及杯底,所述杯底具有过滤孔,所述过滤孔为长条形,所述杯体为上大下小的扁锥形杯体,所述杯体与所述杯底连接处形成长方形的杯底内侧,杯底外侧具有围绕所述过滤孔设置的凸台,所述杯体内壁从上而下设有直线型导流槽。

[0007] 优选地,所述杯底具有一个长条形的过滤孔。

[0008] 优选地,所述杯底具有两个一字排开的长方形过滤孔。

[0009] 优选地,所述导流槽在所述杯体内壁均匀密布排列。

[0010] 优选地,所述杯底为圆形杯底,且所述杯底的直径大于所述杯体的最小内径直径。

[0011] 优选地,所述滤杯为陶瓷滤杯,且所述杯体外侧还设有杯把。

[0012] 优选地,所述凸台为圆环形凸台,所述过滤孔的面积占所述杯底内侧总面积的 1/2 及以上。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型达到的有益效果是:

[0014] 本实用新型的过滤杯对于各种烘焙度的咖啡都有着很好的萃取效果,杯底过滤孔为长条形,且过滤孔面积适中,这样的设计既避免了多孔滤杯流速过快的烦恼,又解决了条形孔滤杯容易堵塞的问题,狭长型的过滤孔也更有利于咖啡的集中,便于对咖啡的充分萃取;扁锥形的杯体设计再配合杯体从上而下的直线型导流槽不仅有利于咖啡在杯体下方堆

积,更便于冲泡过程中热气的有效排除,避免了闷蒸中火山泡的出现。

[0015] 经多反复测试发现,长条形过滤孔配合扁锥形的杯体设计相较传统圆形过滤孔配合圆锥形杯体更有利于咖啡萃取,咖啡从上至杯底的流速更均匀,同样的冲泡咖啡豆、同样的冲泡技巧,由本申请中过滤杯萃取得到的咖啡口感更好。

### 附图说明

[0016] 图 1 是实施例 1 中过滤杯的结构示意图;

[0017] 图 2 是图 1 中过滤杯的俯视图;

[0018] 图 3 是图 1 中过滤杯的仰视图;

[0019] 图 4 是实施例 2 中过滤杯的俯视图;

[0020] 其中,1 杯体,2 杯底,3 凸台,4 杯把,5/51 过滤孔,11 导流槽。

### 具体实施方式

[0021] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案,而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0022] 实施例 1

[0023] 如图 1-3 所示,一种手冲式条形孔过滤杯,包括杯体 1 及杯底 2,杯底 2 具有过滤孔 5,过滤孔 5 为长条形,杯体 1 为上大下小的扁锥形杯体,该扁锥形杯体横截面自上而下由正圆形逐渐过渡为长方形。杯体 1 与杯底 2 连接处形成长方形的杯底内侧,杯底外侧具有围绕过滤孔 5 设置的凸台 3,凸台 3 在萃取过滤时也能够对咖啡具有一定的导流作用杯体内壁从上而下设有直线型导流槽。作为优选地,杯底具有一个长条形的过滤孔。

[0024] 具体地,导流槽 11 在杯体内壁均匀密布排列。杯底 2 为圆形杯底,且杯底的直径大于杯体 1 的最小内径直径。滤杯为陶瓷滤杯,陶瓷材质具有良好的保温性及耐热功能,香味保存更完整。杯体外侧还设有杯把 4。凸台 3 为圆环形凸台,过滤孔 5 的面积约占杯底内侧总面积的 1/2。

[0025] 在实际使用中,本实施例中的手冲式条形孔过滤杯要配合扇形滤纸使用才能发挥最优的效果。

[0026] 实施例 2

[0027] 如图 4 所示,实施例 2 中杯底具有两个一字排开的长方形过滤孔 51,过滤孔面积占杯底内侧面积的 2/3,本实施例中陶瓷厚度为 4mm,凸台 3 的高度为 10mm,杯体 1 的杯壁与平面夹角为 65 度,杯体 1 底部最小内径约为杯体顶部最大内径的 1/2。其余设计同时实施例 1。

[0028] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变形,这些改进和变形也应视为本实用新型的保护范围。

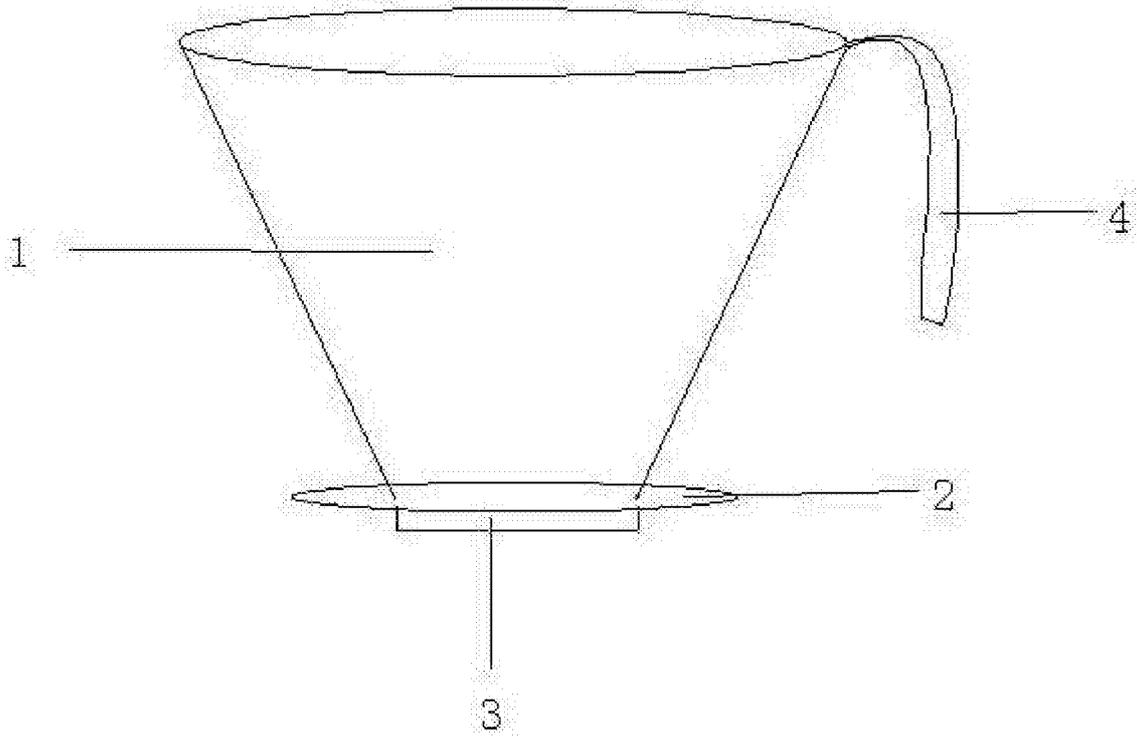


图 1

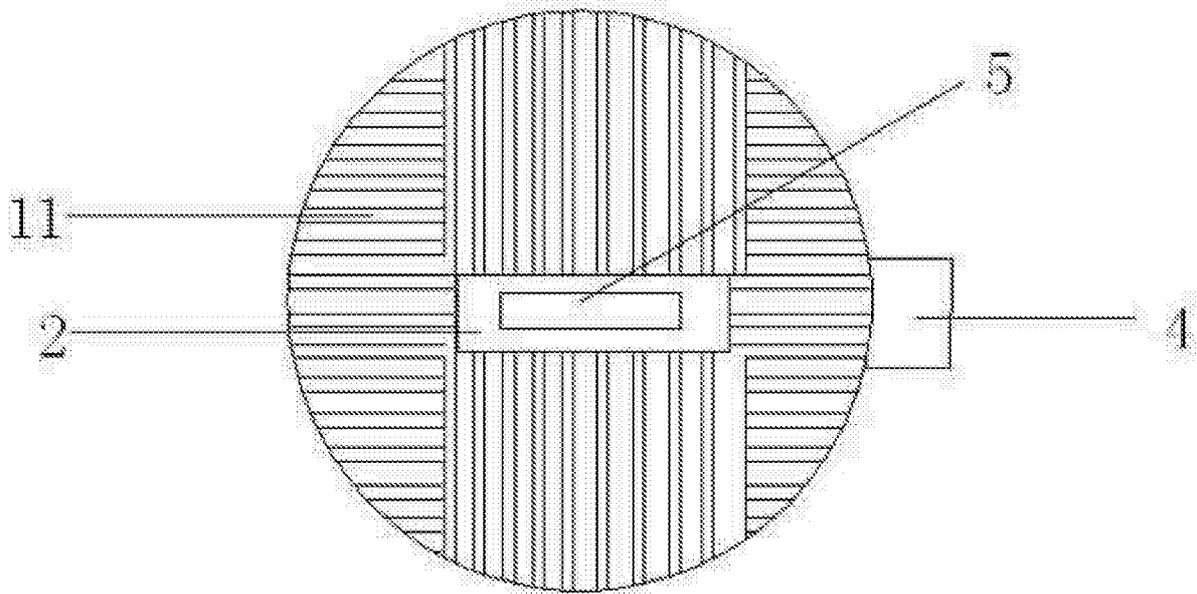


图 2

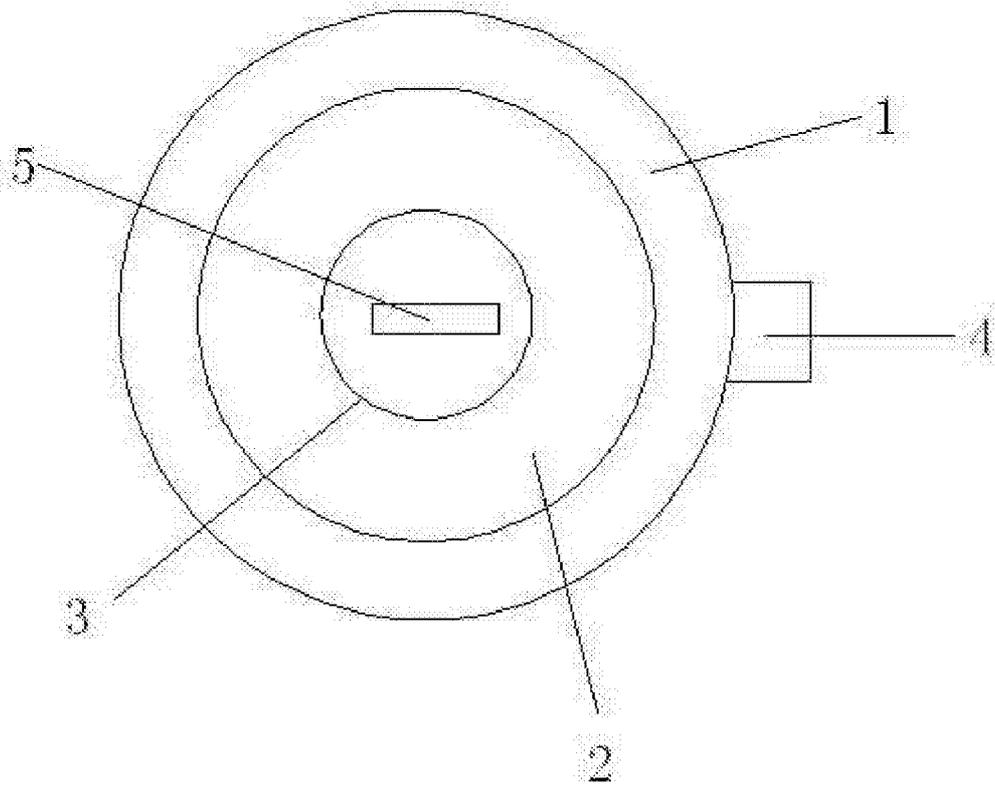


图 3

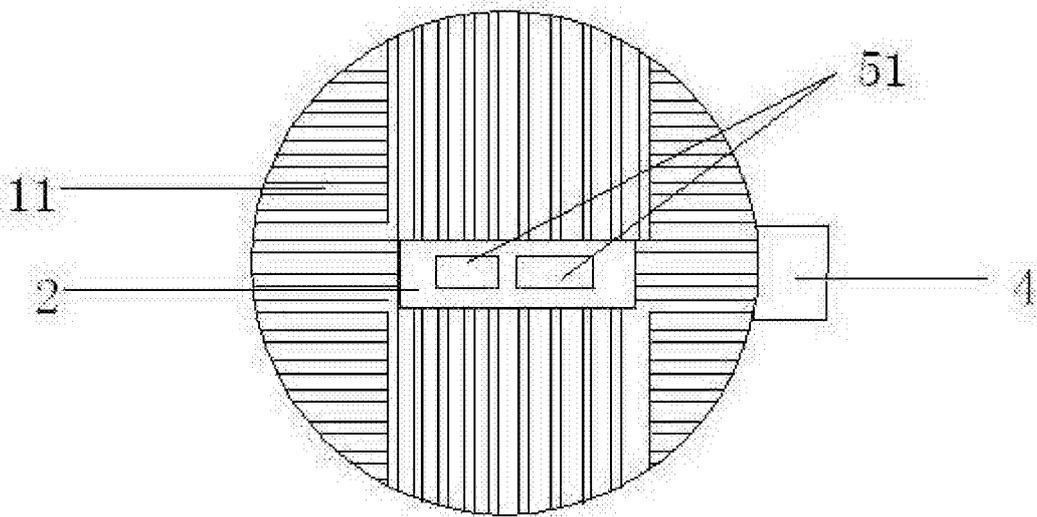


图 4