

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203000263 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 19

(21) 申请号 201220557249. 9

(22) 申请日 2012. 10. 29

(73) 专利权人 代剑

地址 252000 山东省聊城市东昌府区青年林街 20 号内 3 号楼 2 单元 402 室

(72) 发明人 代剑

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006. 01)

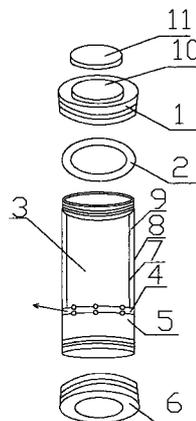
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

冲泡过滤杯

(57) 摘要

一种冲泡过滤杯,属于生活用品领域,克服了现有的杯子的不足,提供了一种便于携带、保温性能强、可以控制冲调饮品溶解速度和浓淡度的冲泡过滤杯,它包括上盖、止水胶圈、杯体、茶水分离旋转器、泡茶室、底盖,上盖为顶部封闭的筒状体,杯体为筒状体结构,上盖通过螺旋丝扣与杯体旋转固定,止水胶圈为环状体结构,位于上盖与杯体中间,茶水分离旋转器为环形结构,杯体底部与茶水分离旋转器顶部连接,泡茶室为与杯体同直径的筒状体,位于茶水分离旋转器下部,底盖为底部封闭的筒状体,底盖通过螺旋丝扣与泡茶室旋转固定。



1. 一种冲泡过滤杯,它包括上盖、止水胶圈、杯体、茶水分离旋转器、泡茶室、底盖,其特征在于:所述上盖为顶部封闭的筒状体,杯体为筒状体结构,上盖通过螺旋丝扣与杯体旋转固定,止水胶圈为环状体结构,位于上盖与杯体中间,茶水分离旋转器为环形结构,杯体底部与茶水分离旋转器顶部连接,泡茶室为与杯体同直径的筒状体,位于茶水分离旋转器下部,底盖为底部封闭的筒状体,底盖通过螺旋丝扣与泡茶室旋转固定。

2. 根据权利要求1所述的冲泡过滤杯,还包括内壁、外壁、中空真空层,其特征在于:所述的内壁位于杯体侧壁内部,外壁位于杯体侧壁外部,内壁与外壁之间的空间为中空真空层。

3. 根据权利要求2所述的冲泡过滤杯,其特征在于:还包括茶仓,茶仓盖,所述的茶仓为位于上盖顶部向下凹陷形成的圆形凹槽,茶仓盖为与茶仓形状相同的圆形片状体,位于茶仓顶部。

4. 根据权利要求1所述的冲泡过滤杯,其特征在于:还包括连接上圈、连结下圈、上滤片、下滤片,所述的连接上圈为环状体,位于茶水分离旋转器上部,与杯体底部连接,连结下圈为环状体,位于茶水分离旋转器下部,上方与连接上圈连接,下方与泡茶室连接,上滤片为圆盘形,其中一半为片状体,另一半为网状体,位于连接上圈内部,下滤片为半圆形片状体,位于连接下圈内部。

冲泡过滤杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种冲泡过滤杯,属于生活用品领域。

背景技术

[0002] 水杯是生活中不可缺少的一种生活用具,目前人们应用的水杯多为一端封闭的筒状体结构,为了便于携带饮料,人们实用新型了可以将杯口通过螺旋丝扣拧紧的便携式水杯,但是对于想喝热饮或冷饮的人们来说,这种杯子保温性能差,不能满足人们长时间保温的需要,用这种杯子引用冲调饮料时,无法控制冲调饮料的溶解速度和浓淡度。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有的杯子的不足,本实用新型的目的在于:提供一种便于携带、保温性能强、可以控制冲调饮品溶解速度和浓淡度的冲泡过滤杯。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案如下:它包括上盖、止水胶圈、杯体、茶水分离旋转器、泡茶室、底盖,其特征在于:所述上盖为顶部封闭的筒状体,杯体为筒状体结构,上盖通过螺旋丝扣与杯体旋转固定,止水胶圈为环状体结构,位于上盖与杯体中间,茶水分离旋转器为环形结构,杯体底部与茶水分离旋转器顶部连接,泡茶室为与杯体同直径的筒状体,位于茶水分离旋转器下部,底盖为底部封闭的筒状体,底盖通过螺旋丝扣与泡茶室旋转固定。

[0005] 还包括内壁、外壁、中空真空层,其特征在于:所述的内壁位于杯体侧壁内部,外壁位于杯体侧壁外部,内壁与外壁之间的空间为中空真空层。

[0006] 还包括茶仓,茶仓盖,所述的茶仓为位于上盖顶部向下凹陷形成的圆形凹槽,茶仓盖为与茶仓形状相同的圆形片状体,位于茶仓顶部。

[0007] 还包括连接上圈、连结下圈、上滤片、下滤片,所述的连接上圈为环状体,位于茶水分离旋转器上部,与杯体底部连接,连结下圈为环状体,位于茶水分离旋转器下部,上方与连接上圈连接,下方与泡茶室连接,上滤片为圆盘形,其中一半为片状体,另一半为网状体,位于连接上圈内部,下滤片为半圆形片状体,位于连接下圈内部。

[0008] 在使用时,将需要冲调的材料由底盖放入泡茶室,拧紧底盖,再由顶盖冲入开水,此时通过调节茶水分离旋转器,使上滤片的滤网部分与下滤片的空白部分重合,即可达到最大溶解效果,当觉得饮品冲调效果已经很好,不需继续冲泡时,旋转调节茶水分离旋转器,使上滤片的片状体部分与下滤片的片状体部分重合,达到让泡茶室和杯体内的饮品隔绝的效果,使饮品不会继续变浓,影响人们的引用。与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0009] 1. 本技术采用螺旋丝扣拧紧密封的方式,并在密封处加装止水胶圈,使整个杯体具有良好的密封效果,从而使人们便于携带。

[0010] 2. 杯体采用了双层杯壁,并有中空真空层,避免了由对流因其的热传递,保温效果更加良好。

[0011] 3. 茶水分离旋转器的上下两个滤片分别为半实心半滤网和半实心的设计, 开启时具有良好的冲调效果, 封闭时又停止了饮料继续变浓, 达到了控制饮品浓淡的目的。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型冲泡过滤杯的实施例的结构示意图;

[0013] 图 2 是本实用新型冲泡过滤杯的上滤片的结构示意图;

[0014] 图 3 是本实用新型冲泡过滤杯的下滤片的结构示意图;

[0015] 图 4 是本实用新型冲泡过滤杯的茶水分离旋转器的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图 1-4 和实施例对本实用新型进一步说明, 但不作为对本实用新型的限定。

[0017] 请参阅图 1-4 所示的本实用新型冲泡过滤杯的实施例。

[0018] 实施例

[0019] 它包括上盖 1、止水胶圈 2、杯体 3、茶水分离旋转器 4、泡茶室 5、底盖 6, 所述上盖 1 为顶部封闭的筒状体, 杯体 3 为筒状体结构, 上盖 1 通过螺旋丝扣与杯体 3 旋转固定, 止水胶圈 2 为环状体结构, 位于上盖 1 与杯体 3 中间, 茶水分离旋转器 4 为环形结构, 杯体 3 底部与茶水分离旋转器 4 顶部连接, 泡茶室 5 为与杯体 3 同直径的筒状体, 位于茶水分离旋转器 4 下部, 底盖 6 为底部封闭的筒状体, 底盖 6 通过螺旋丝扣与泡茶室 5 旋转固定。

[0020] 还包括内壁 7、外壁 8、中空真空层 9, 所述的内壁 7 位于杯体 3 侧壁内部, 外壁 8 位于杯体 3 侧壁外部, 内壁 7 与外壁 9 之间的空间为中空真空层 9。

[0021] 还包括茶仓 10, 茶仓盖 11, 所述的茶仓 10 为位于上盖 1 顶部向下凹陷形成的圆形凹槽, 茶仓盖 11 为与茶仓 10 形状相同的圆形片状体, 位于茶仓 10 顶部。

[0022] 还包括连接上圈 12、连结下圈 13、上滤片 14、下滤片 15, 所述的连接上圈 12 为环状体, 位于茶水分离旋转器 4 上部, 与杯体 3 底部连接, 连结下圈 13 为环状体, 位于茶水分离旋转器 4 下部, 上方与连接上圈 12 连接, 下方与泡茶室 5 连接, 上滤片 14 为圆盘形, 其中一半为片状体, 另一半为网状体, 位于连接上圈 12 内部, 下滤片 15 为半圆形片状体, 位于连接下圈 13 内部。

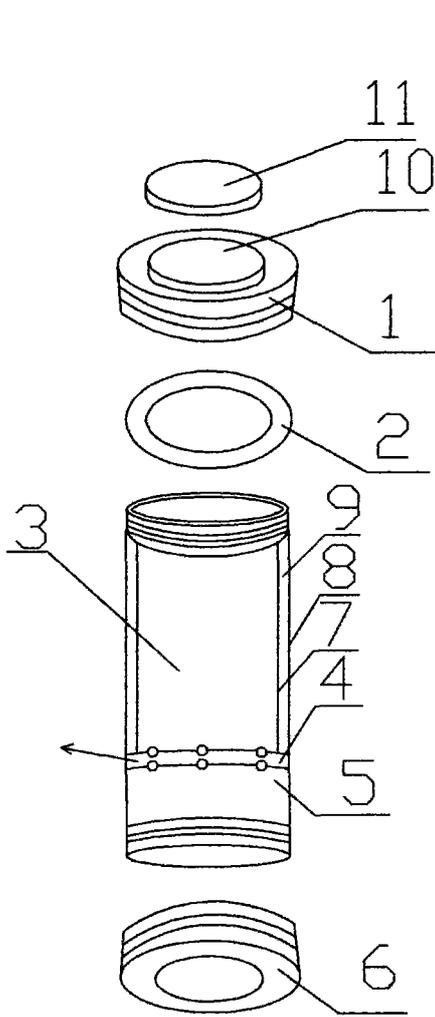


图 1

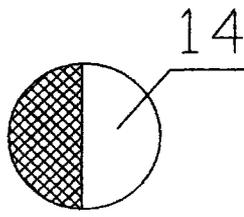


图 2

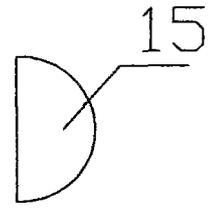


图 3

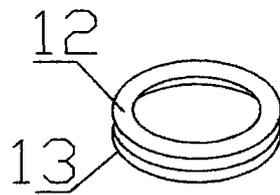


图 4