



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 105520468 B

(45)授权公告日 2017.01.18

(21)申请号 201610102876.6

(22)申请日 2013.08.16

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 105520468 A

(43)申请公布日 2016.04.27

(62)分案原申请数据

201310357829.2 2013.08.16

(73)专利权人 中山市梵凯科技服务有限公司

地址 528458 广东省中山市五桂山商业街

118四楼529号

(72)发明人 余丽红

(51)Int.Cl.

A47G 19/22(2006.01)

(56)对比文件

CN 202959819 U, 2013.06.05,

CN 202999745 U, 2013.06.19,

US 4220079 A, 1980.09.02,

CN 203121903 U, 2013.08.14,

CN 203088476 U, 2013.07.31,

审查员 王更星

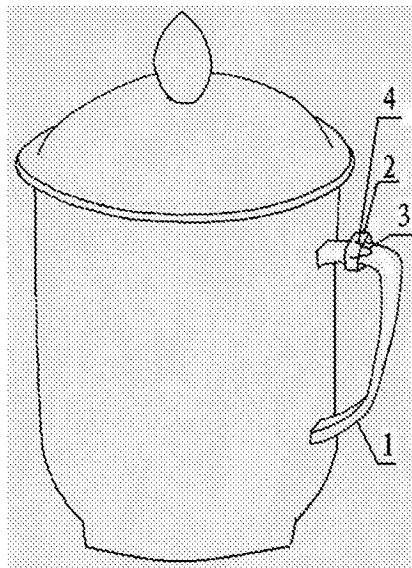
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种茶杯

(57)摘要

一种茶杯,茶包上设有固定线,杯体上设有把手,在杯把上装上能够围绕杯把旋转的固定器,使用时,将茶包与固定卡纸相连的固定线固定在固定器上的突起和锁紧缝里,然后通过旋转杯把,控制茶包在杯体中的高低位置,从而能够控制茶水的浓度,并防止固定卡纸和固定线滑落到茶水中。



1.一种茶杯,茶包上设有固定线,杯体上设有把手(1),其特征在于:在把手上设有固定茶包的固定器(2);所述的把手上部设有外螺纹,固定器内壁设有与把手上部的外螺纹相匹配的内螺纹,在外力的作用下,固定器能够围绕着把手上的外螺纹在把手上旋转;沿固定器外壁设有一圈与固定器的中轴线为轴的凹槽,使固定线缠绕在凹槽底部。

2.根据权利要求1所述的茶杯,其特征在于:在固定器外壁面设有一条或两条锁紧缝(4),锁紧缝延伸到远离杯体的固定器侧壁。

3.根据权利要求2所述的茶杯,其特征在于:在固定器侧壁上的锁紧缝旁边设置突起(3)。

4.根据权利要求3所述的茶杯,其特征在于:所述的固定线从突起的一侧绕过突起(3)的下部,从突起的另一侧压入锁紧缝(4)固定。

5.根据权利要求3所述的茶杯,其特征在于:所述的固定线压入一条锁紧缝,然后绕过突起(3)的下部,从突起的另一侧压入另一条锁紧缝(4)固定。

一种茶杯

技术领域

[0001] 一种带有茶包固定器的茶杯,属于茶杯的优化技术。

背景技术

[0002] 在用茶包泡茶饮用时,固定线一端与茶包相连,另一端与一块固定卡纸相连,为防止固定卡纸掉到茶水中,通常把固定线带有固定卡纸的一端缠绕在杯把上。当茶水变淡需要更换茶包时,只需要提起固定卡纸,就能够将茶包从茶水中提出来。但在实际的泡茶过程中,常出现固定线及固定卡纸从杯把上滑落进茶水中的状况,由于茶水较热,这时要保留茶水而单独取出茶包就变得很困难了,并且,由于固定线和固定卡纸与人手接触过,对茶水不仅会造成一定程度的污染,还会在心理上造成茶水不干净的感觉。

[0003] 因此,需要寻找一种能够更有效防止固定线及固定卡纸滑落到杯中的办法。

发明内容

[0004] 本发明的目的是提供一种能够有效防止固定线及固定卡纸滑落到杯中的茶杯。

[0005] 本发明的技术方案是:一种茶杯,茶包上设有固定线,杯体上设有把手1,在把手上设有固定茶包的固定器2;所述的把手上部设有外螺纹,固定器内壁设有与把手上部的外螺纹相匹配的内螺纹,在外力的作用下,固定器能够围绕着把手上的外螺纹在把手上旋转;沿固定器外壁设有一圈与固定器的中轴线为轴的凹槽,使固定线缠绕在凹槽底部。

[0006] 在固定器外壁面设有一条或两条锁紧缝4,锁紧缝延伸到远离杯体的固定器侧壁。

[0007] 在固定器侧壁上的锁紧缝旁边设置突起3。

[0008] 所述的固定线从突起的一侧绕过突起3的下部,从突起的另一侧压入锁紧缝4固定。

[0009] 所述的固定线压入一条锁紧缝,然后绕过突起3的下部,从突起的另一侧压入另一条锁紧缝4固定。

[0010] 有益效果

[0011] 1、在杯把上装上能够围绕杯把旋转的固定器,使用时,将茶包与固定卡纸相连的固定线固定在固定器上的突起和锁紧缝里,然后通过旋转杯把,控制茶包在杯体中的高低位置,从而能够控制茶水的浓度,并防止固定卡纸和固定线滑落到茶水中。

附图说明

[0012] 图1是本发明的主视结构示意图。

具体实施方式

[0013] 如图1所示,一种茶杯,茶包上设有固定线,杯体上设有把手1,在把手上设有固定茶包的固定器2;茶包上的固定线安置在固定器2上,能够防止固定线及固定卡纸滑落到茶杯中的茶水中。

[0014] 所述的把手上部设有外螺纹,固定器内壁设有与把手上部的外螺纹相匹配的内螺纹,在外力的作用下,固定器能够围绕着把手上的外螺纹在把手上旋转。

[0015] 在固定器外壁面设有一条或两条锁紧缝4,锁紧缝延伸到远离杯体的固定器侧壁。所述的锁紧缝为设在固定器外壁的狭长的缝隙,与固定线形成紧配合。把靠近固定卡纸一端的固定线压入锁紧缝后,要取出时,需要拉住固定卡纸,顺着锁紧缝的缝隙方向,用点儿力才能将其从锁紧缝中拉出。

[0016] 在固定器侧壁上的锁紧缝旁边设置突起3,即突起位于远离杯体的固定器侧壁上。突起用于帮助固定固定线。突起的形状通常设为根部较细的纺锤形。

[0017] 所述的固定线压入一条锁紧缝,然后绕过突起3的下部,从突起的另一侧压入另一条锁紧缝4固定。

[0018] 泡茶时,将茶包置于杯中,将带有固定卡纸一端的固定线从突起的一侧绕过突起3的下部,从突起的另一侧压入锁紧缝4固定。使茶包的固定线及固定卡纸不会滑落到杯中。固定好固定线后,围绕着把手向一个固定的方向旋转固定器,通常是向右,固定线就会缠绕在固定器表面,缠得越多,茶包距离杯口的距离就越近。当向相反方向旋转固定器时,固定线就会一圈一圈地离开固定器表面,相应的,茶包也就逐渐地向杯底移动。因此,通过旋转固定器,能够调节茶包在茶杯中的位置。当需要茶水较淡时,可将茶包的位置调高些,当茶水低于茶包位置,茶水就不会再变浓。相应的,当需要较浓的茶水时,调低茶包的位置,茶水由于与茶包接触的时间更长,就会变得更浓。

[0019] 沿固定器外壁设有一圈与固定器的中轴线为轴的凹槽,使固定线缠绕在凹槽底部。

[0020] 在锁紧缝内设有在外力作用下能够向锁紧缝两侧被挤开的簧片。簧片与固定线接触的表面呈圆弧形,当把固定线压入锁紧缝时,簧片被固定线挤开向锁紧缝的两侧移动,从而夹紧固定线,使固定线不易从锁紧缝中脱出。当拉紧固定线向固定卡纸的方向用力,固定线就会再次挤开簧片,从锁紧缝中脱离出来,从而能够将茶包提起。

[0021] 在锁紧缝与固定器表面相交的位置设置引导弧面,使固定线容易进入锁紧缝。

[0022] 上述实施例仅是用来说明解释本发明的用途,而并非是对本发明的限制,本技术领域的普通技术人员,在本发明的实质范围内,做出各种变化或替代,也应属于本发明的保护范畴。

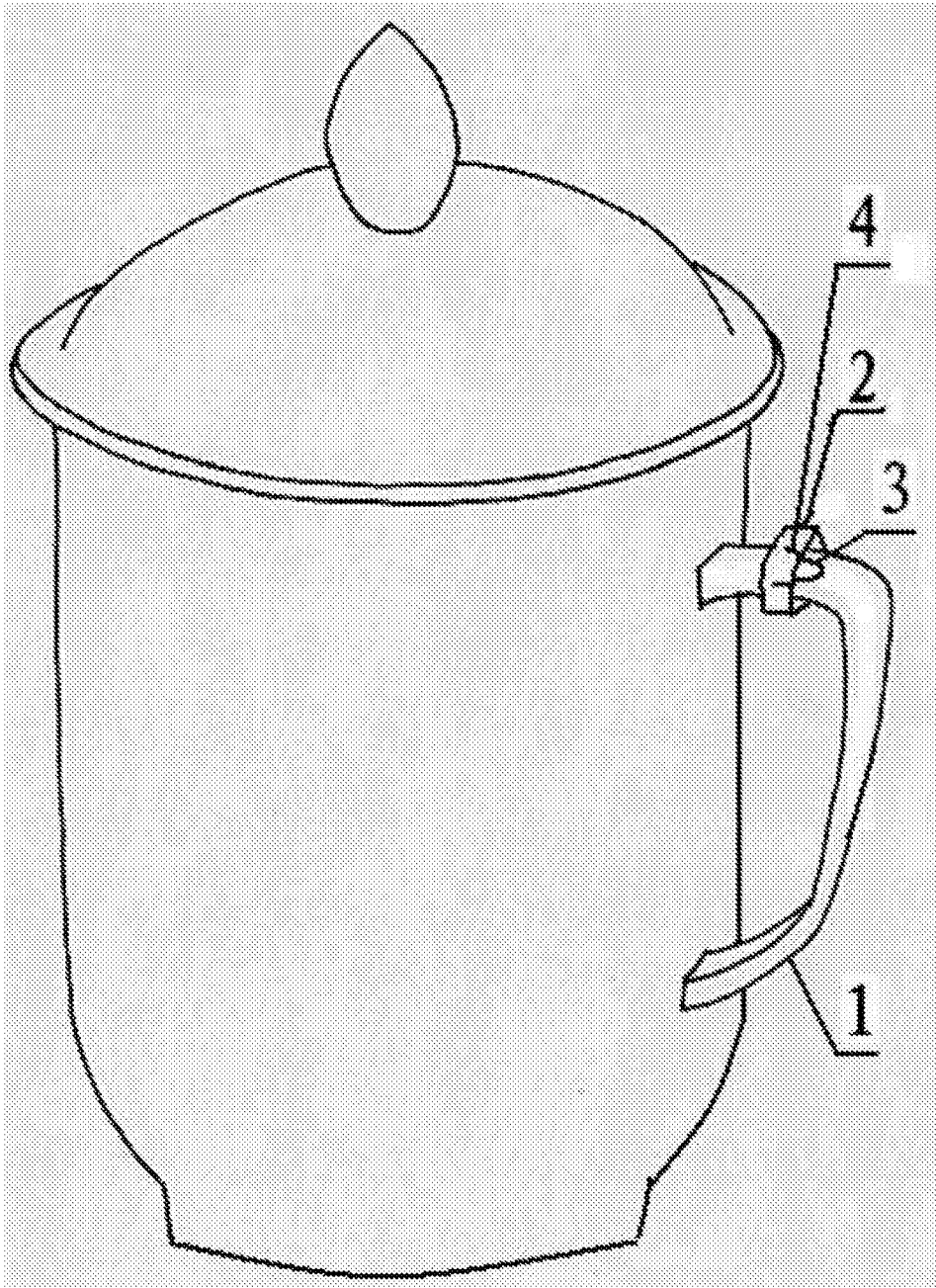


图1