



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204970667 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520631916. 7

(22) 申请日 2015. 08. 20

(73) 专利权人 陈志明

地址 中国台湾新北市新庄区中正路 334 巷
25 弄 11 号 3 楼

(72) 发明人 陈志明

(74) 专利代理机构 北京维澳专利代理有限公司
11252

代理人 王立民 张应

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

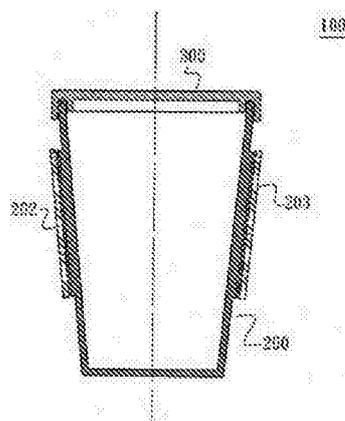
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

隔热组合简易随身免洗杯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种隔热组合简易随身免洗杯,包括一杯体和一杯盖,其中,杯体与杯盖均以可塑性材料构成,杯体口缘形成一段的第一螺纹段,杯盖的内面亦形成有可与该杯体口缘的第一螺纹段相咬合的内螺纹;而杯盖的顶面并向下形成一内凸环,借着该内凸环与杯盖外缘之间形成环形凹槽,可将杯体口缘包夹,达到杯盖与杯体可紧密栓合而使饮料不外逸者。



1. 一种隔热组合简易随身免洗杯,其特征在于,包括一杯体和一杯盖,其中,杯体与杯盖均以可塑性材料构成,杯体口缘形成一段的第一螺纹段,杯盖的内面亦形成有可与该杯体口缘的第一螺纹段相咬合的内螺纹;而杯盖的顶面并向下形成一内凸环,借着该内凸环与杯盖外缘之间形成环形凹槽,可将杯体口缘包夹,达到杯盖与杯体可紧密栓合而使饮料不外逸者。

2. 根据权利要求1所述的隔热组合简易随身免洗杯,其特征在于,其中杯体上可形成间隔的多数凸纹,以形成多数隔开空间,使手握时不烫手者。

3. 根据权利要求1所述的隔热组合简易随身免洗杯,其特征在于,其中杯体上具有一外层体,以有助于隔热,便于手握。

4. 根据权利要求1所述的隔热组合简易随身免洗杯,其特征在于,其中杯体中具有一内层体,该内层体可卡于杯盖,杯体的底部具有凹槽,该内层体的底部具有外凸的凸环,使杯体与内层体卡合固定。

5. 一种隔热组合简易随身免洗杯,其特征在于,包括一杯体与一杯盖,其中杯盖内面形成卡突,以便固定可放置茶叶、咖啡的过滤网,而该处的杯盖部系可旋转掀开者。

6. 根据权利要求5所述的隔热组合简易随身免洗杯,其特征在于,其中杯盖的一侧边缘,形成一可向内撕开而露出饮料出口的虚折掀片,杯盖顶面并有固定凸,以便固定该虚折掀片。

7. 根据权利要求1或5所述的隔热组合简易随身免洗杯,其特征在于,其中杯盖的饮料出口处设有一斜板,斜板上形成吸管插孔/饮料吸孔,除了增加杯盖及/或该内凸环的强度以外,并可于吸食饮料时,得以使饮料温度降低,以适合入口者。

隔热组合简易随身免洗杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种简易随身免洗杯,尤其是有关一种适于饮用饮料的杯具,其杯体与杯盖均以可塑性材料构成,杯体口缘形成一段的第一螺纹段,杯盖的内面亦形成有可与该杯体口缘的第一螺纹段相咬合的内螺纹;而杯盖的顶面并向下形成一内凸环,借着该内凸环与杯盖外缘之间形成环形凹槽,可将杯体口缘包夹,达到杯盖与杯体可紧密栓合而使饮料不外逸者。

背景技术

[0002] 随着环保意识的抬头,以及随身饮料的风行,随身杯的使用已极为普遍。一般的随身杯由一杯体与一盖体所组成,使其装入果汁、茶或咖啡等饮料后即可随身携带,随时饮用。近年来,由于咖啡等适于热饮的饮料相继推出后,广为消费者所喜爱,使随身杯的使用更加广泛。但是,由于咖啡等饮料于冲泡后的温度极高,不仅不利于饮用,也会造成拿起杯体时容易遭到烫伤。而且,现有随身杯体均无法提供信息的传达流通,无法更贴近人性化的使用。因此,如何研制出一不受温度影响而方便拿取,可根据饮料温度饮用,兼顾杯体成本,又能使杯体达到饮料不外逸、杯面不烫手及讯息传递等功能作用的随身免洗杯,实为吾人所欲研究改进者。

[0003] 有鉴于前述随身杯仍有不足之处,乃依从事各种日用品的制造经验与技术累积,针对上述不足之处研究解决之道,在不断的研究、实验改良后,终于开发设计出本实用新型的隔热组合简易随身免洗杯,以期能消除习惯所产生的不足与缺失。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的此种隔热组合简易随身免洗杯,包括一杯体和一杯盖,其中,杯体与杯盖均以可塑性材料构成,杯体口缘形成一段的第一螺纹段,杯盖的内面亦形成有可与该杯体口缘的第一螺纹段相咬合的内螺纹;而杯盖的顶面并向下形成一内凸环,借着该内凸环与杯盖外缘之间形成环形凹槽,可将杯体口缘包夹,达到杯盖与杯体可紧密栓合而使饮料不外逸者。

[0005] 依本实用新型的此种隔热组合简易随身免洗杯,其杯体上可形成间隔的多数凸起螺纹,以形成多数隔开空间,使手握时不烫手,此为本实用新型的又一目的。

[0006] 依本实用新型的此种隔热组合简易随身免洗杯,其杯体上具有一外层体,以有助于隔热,便于手握,此为本实用新型的再一目的。

[0007] 依本实用新型的此种隔热组合简易随身免洗杯,其杯体中具有一内层体,该内层体可卡于杯盖,杯体的底部具有凹槽,内层体的底部具有外凸的凸环,使杯体与内层体卡合固定,此为本实用新型的又一目的。

[0008] 依本实用新型的此种隔热组合简易随身免洗杯,其杯盖内面形成卡突,以便固定可放置茶叶、咖啡等的过滤网,而该处的杯盖部可螺旋开启者,此为本实用新型的又一目的。

[0009] 依本实用新型的此种隔热组合简易随身免洗杯,其杯盖的一侧边缘,形成一可向内撕开而露出饮料出口的虚折掀片或回复盖住固定出口的状态,避免饮料受污或外漏。杯盖顶面并有突起,可以使虚折掀片固定住,此为本实用新型的又一目的。

[0010] 依本实用新型的此种隔热组合简易随身免洗杯,其杯盖的饮料出口处设有一斜板,斜板上形成吸管插孔/饮料吸孔,除了增加杯盖或内凸环的强度以外,于吸食饮料时又得以使饮料温度降低,以适合入口,此为本实用新型的又一目的。

附图说明

[0011] 接下来将结合附图对本实用新型的具体实施例作进一步详细说明,其中:

[0012] 图 1 是本实用新型的隔热组合简易随身免洗杯的组合剖面示意图;

[0013] 图 2 是本实用新型的隔热组合简易随身免洗杯的分解剖面示意图;

[0014] 图 3 是本实用新型的隔热组合简易随身免洗杯的第二实施例的组合平面示意图;

[0015] 图 4 是本实用新型的隔热组合简易随身免洗杯的第三实施例的杯盖组之立体示意图;

[0016] 图 5 是本实用新型的隔热组合简易随身免洗杯的第三实施例的组合剖面示意图;

[0017] 图 6 是本实用新型的隔热组合简易随身免洗杯的第三实施例的实施状态剖面示意图;

[0018] 图 7 是本实用新型的隔热组合简易随身免洗杯的第四实施例的平面示意图。

[0019] 上图中标记:

[0020]	100 :随身免洗杯	200 :杯体	201 :第一螺纹段
[0021]	202 :外凸螺纹	203 :外层体	204 :环沟
[0022]	300 :杯盖	300A :外缘	300B :环形凹槽
[0023]	301 :内螺纹	302 :内凸环	310 :环槽
[0024]	400 :内层体	401 :凸环	500 :杯盖组
[0025]	5A、5B :吸管	50 :卡突	50A :过滤网
[0026]	501 :斜板	502 :开孔	503 :盖部
[0027]	504 :固定凸	505 :虚折掀片	506 :凸片
[0028]	507 :叉状锯齿开口	600 :寄语便条	

具体实施方式

[0029] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述实施例的示例在附图中示出。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能解释为对本实用新型的限制。

[0030] 本实用新型的此种隔热组合简易随身免洗杯,如图 1 和图 2 所示,该随身免洗杯 100 包括有一杯体 200 和一杯盖 300。其杯体 200 与杯盖 300 均以可塑性材料构成,在杯体 200 的上端口缘处形成一段直立的第一螺纹段 201,杯盖 300 于该相对位置的内面亦形成有可与该杯体口缘之第一螺纹段 201 相咬合的内螺纹 301;杯盖 300 的内部顶面并且形成有一向下延伸的内凸环 302,该内凸环 302 与杯盖 300 的外缘 300A 之间形成环形凹槽 300B;藉此,当杯盖 300 借着内螺纹 301 和杯体 200 的第一螺纹段 201 旋合后,复可借着内凸环 302

与外缘 300A 之间的环形凹槽 300B 套入杯体 200 的口缘,达到杯盖 300 与杯体 200 可紧密栓合,而使饮料不外逸。

[0031] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型的此种隔热组合简易随身免洗杯,其杯体 200 的外表面上又形成有间隔的多数外凸之螺纹 202,借着该多数外凸螺纹 202 形成的多数间隔,外加一层外层体 203 黏贴或旋入杯体 200 之外,提供使用者于拿取杯体时,可避免受到杯内高温饮料的影响,达到手握时不致烫手者。

[0032] 该外层体 203 亦可和前面所述的多数外凸螺纹 202 旋合,提供使用者隔热及方便手握的作用。

[0033] 如图 3 所示,本实用新型的此种隔热组合简易随身免洗杯,实施时,其杯体 200 的内部又可设置一内层体 400,该内层体 400 的底部形成一凸环 401,在杯体 200 的内面底面则形成一可供该凸环 401 嵌入的环沟 204;藉此,内层体 400 利用凸环 401 嵌入环沟 204 后,可确实地固定在杯体 200 的内部,提供高温饮料或低温饮料的承装时,对使用者提供双重隔离保护。而杯盖的上端表面则形成有一环槽 310,提供多数杯体可借着形成于杯体底端的凸环 2A,上下堆栈。

[0034] 如图 4、图 5、图 6 所示,本实用新型的此种隔热组合简易随身免洗杯,其杯盖又可作不同的实施例,为便于与前述杯盖区隔,兹以“杯盖组”称之。如图 2 至图 6 所示,该杯盖组 500,除了具有内螺纹 301、内凸环 302 及设于顶端面之环槽 310,在饮料出口处设有一斜板 501,该斜板 501 的中央设有一开孔 502,该开孔 502 可为交叉状以提供吸管 5A 方便插入,或者提供饮用者直接经由该开孔 502 饮用杯内饮料。该斜板 501 提供杯内饮料流出时具有缓冲作用,避免造成饮用热饮料时造成烫伤。也可降低杯内饮料流出的速度,进而达到降温的目的,以适合入口。

[0035] 如图 5 所示,该杯盖组 500 的中央内面并形成有一向下延伸的卡突 50,该卡突 50 可提供茶叶、咖啡等之过滤网 50A 的设置,杯盖组 500 在该处并设有一可取出的盖部 503,该盖部 503 的上方形成一固定凸 504。

[0036] 此外,如图 5 和图 6 所示,杯盖组 500 的上端面,于斜板 501 的上方又设有一虚折掀片 505,该虚折掀片 505 可提供斜板 501 的开孔 502 的遮蔽;其一端固定在杯盖组 500 上,其贴着杯盖组 500 的表面设置,其另一端之凸片 506 凸出于杯盖组 500 的外缘,该凸片 506 的表面形成一叉状锯齿开口 507,可提供吸管 5B 插设。当使用者将虚折掀片 505 掀起展开并利用其叉状锯齿开口 507 回扣于盖部 503 的固定凸 504 后,即可从斜板 501 的开孔 502 饮用杯内饮料。

[0037] 如图 7 所示,本实用新型的此种隔热组合简易随身免洗杯,实施时,又可以在杯体的表面设置可撕下的寄语便条 600,该寄语便条 600 除了提供业者作为广告标示饮料相关信息,又可提供讯息传递的媒介,提供饮用者传递信息或留言。

[0038] 本实用新型的隔热组合简易随身免洗杯除了上述的功效以外,更具有便利与卫生的优点。

[0039] 综合以上所述,本实用新型的隔热组合简易随身免洗杯的构造、功能,均为惯用的同类物品所无,其具备新颖性与实用性乃为毋庸置疑,合于专利法的要件,特提出专利申请,请予核准。

[0040] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,

可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同限定。

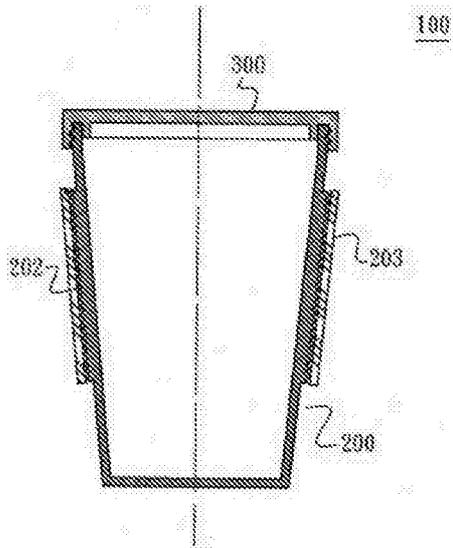


图 1

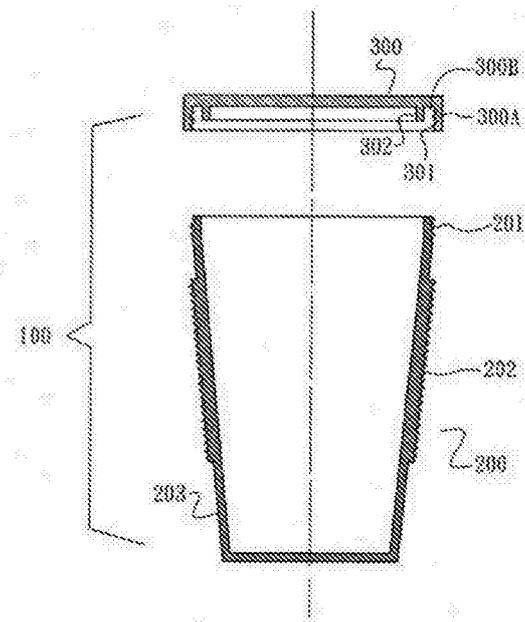


图 2

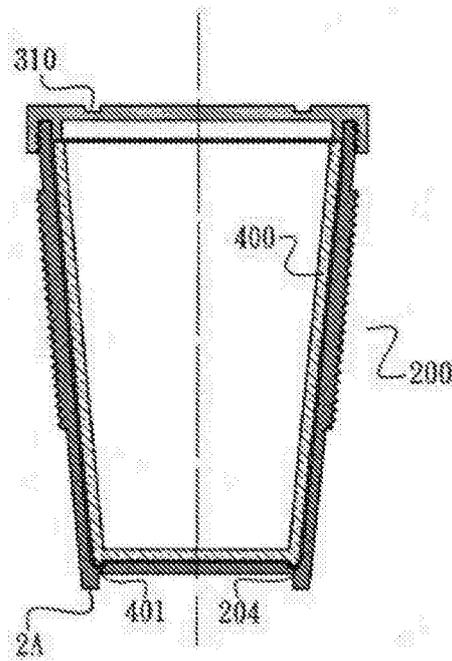


图 3

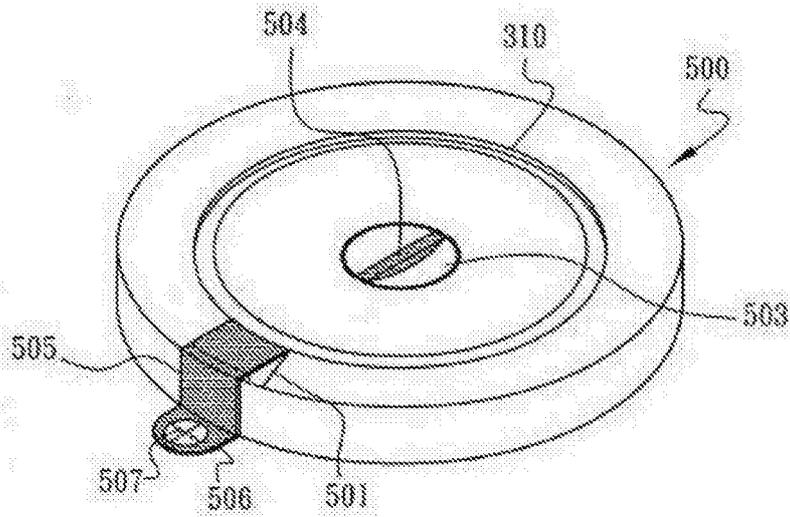


图 4

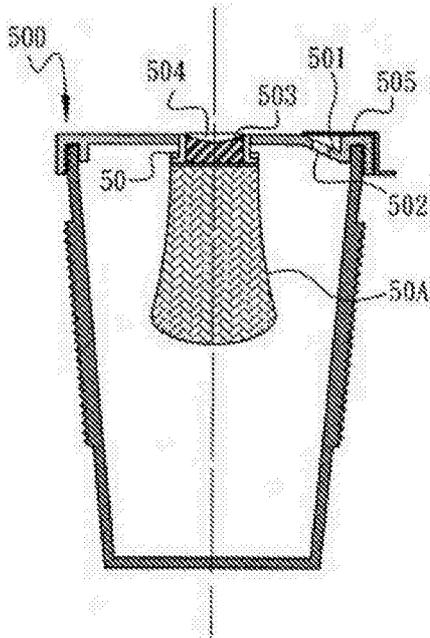


图 5

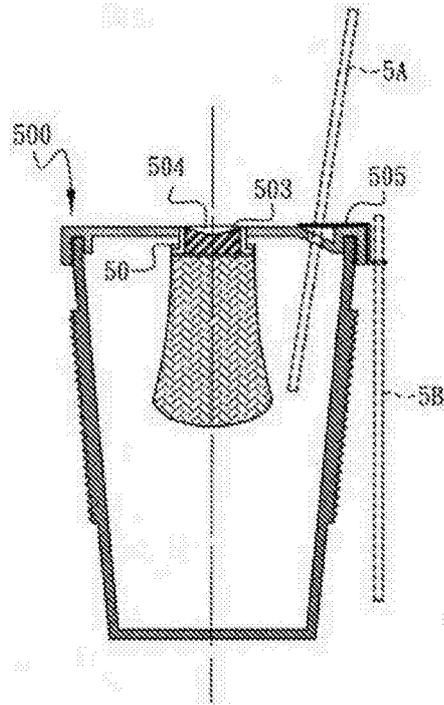


图 6

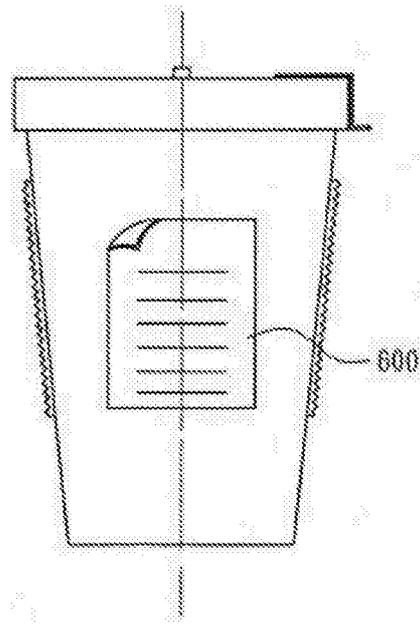


图 7