

发明专利申请书范文四篇

篇一：发明专利申请书范文

发明名称：

安全温水瓶

摘要：

本发明公开了一种安全温水瓶，它属于家庭生活用品，其解决了现有技术中温水壶爆存在裂危险的技术缺陷，它主要包括内胆、外壳、立式提手、横式提手、瓶塞。内胆内测涂有保温材料，外壳用于保护内胆，立式提手用于提水，横式提手用于使用开水时的倒水，瓶塞用于保温，它主要用于家庭生活中开水的保存。

权利要求书：

- 1、一种安全温水瓶，包括内胆、外壳、立式提手、横式提手、瓶塞，其特征在于内胆由外壳上部固定，外壳下部起到一个美观、平衡温水瓶的作用。
- 2、根据权利要求 1 所述的安全温水瓶，其特征在于：在内外壳接口处，外壳下部设计成螺杆，外壳上部设计成螺母，通过外壳上部与外壳下部的相对旋转而固定。

3、根据权利要求2所述的安全温水瓶，其特征在于：在内外壳接口处，外加四颗螺钉固定；外壳底部外侧有一个小孔。

4、根据权利要求1所述的安全温水瓶，其特征在于外壳上部设计有保护内胆的突出槽，内胆置于突出槽内，外壳上部与突出槽无缝连接，外壳上部与下部接口处于横式提手之间。

5、一种安全温水瓶，为了换内胆方便，在外壳上部立式提手以上设计同样的开口。

说明书：

安全温水瓶

技术领域：

本发明涉及一种家庭生活用品，具体地说，涉及一种温水瓶。

背景技术：

日常生活中，很容易出现温水壶破裂的情况，破裂事小，但伤人事大，一方面是热水伤人，另一方面是内胆碎屑伤人，内胆破裂后打扫也不方便。

发明内容：

为了解决现有技术中温水瓶使用时的易破裂,破裂后内胆屑容易伤人,不易打扫且所装开水也会产生一定的伤害的技术问题,本发明提供了一种安全温水瓶。

现有技术中的温水瓶外壳也分上下部分,但上下部分的连接在底部,容易出现危险,本发明中的连接处在横式提手之间,且采用自身螺母,螺杆固定与外加螺钉固定两种方法,更安全。内胆由外壳上部的突起槽固定,组合的时候,突起槽就位于外壳下部内,若出现内胆破裂的情况,也可由外壳下部收集内胆碎片,减少了危险。双开口,更方便。外壳下部还有装饰作用,它占主要外表面,因此可在上面绘一些图案,由合成革制作。

与现有技术相比,采用本发明所述设计方案,可达到以下技术效果:

- 1、安全环保,解除现有技术中有不安全因素,也使得内胆碎片不污染环境。
- 2、更换内胆,外壳方便,操作简单。

篇二：实用新型专利说明书

专利号

授权公告日 20XX 年 8 月 27 日

授权公告号 CN2568076Y

申请日 20XX. 08. 20[21]

申请号 02246351. 8

专利权人 XX

地址

设计人

权利要求书

实用新型名称新型杯子

摘要

新型杯子，按国际专利分类表(IPC)划分属于人类生活需要部部，个人或家用物品分部，家具；家庭用的物品或设备；咖啡磨；香料磨；一般吸尘器大类，家庭用具或餐桌用具小类，其它餐桌用具大组；玻璃杯或玻璃瓶的支托器小组技术领域。其目的是解决只能装热水；只能装凉水的技术问题，它主要由把手、杯盖、小保温杯、杯底、杯座、杯

筒构成。其特征是:杯底的上端位置粘接连接在杯座的下边缘位置,杯座的下边缘位置粘结连接在杯底的上端位置,小保温杯的下端外缘位置插入连接在杯座的内部位置,杯座的内部位置包含连接在小保温杯的下端外缘位置,适于实用的新的技术方案在其它餐桌用具大组;玻璃杯或玻璃瓶的支托器小组的领域里,具有广泛用途,且制作简单,成本低廉使用方便,易于推广。

权利要求书

1. 新型杯子,它是由把手(1)、杯盖(2)、小保温杯(3)、杯底(4)、杯座(5)、杯筒(6)构成,在形状、构造及其结合上本实用新型与最接近的现有技术共有的必要技术是:杯筒(6)的下边缘位置粘结连接在杯底(4)的边缘位置,杯底(4)的边缘位置粘结连接在杯筒(6)的下边缘位置,把手(1)的右端位置粘结连接在杯筒(6)的左端位置,杯筒(6)的左端粘结连接在把手(1)的右端位置,本实用新型在形状、构造及其结合上,区别于最接近的现有技术的技术特征是:杯底(4)的上端位置粘接连接在杯座(5)的下边缘位置,杯座(5)的下边缘位置粘结连接在杯底(4)的上端位置。

2. 根据权利要求1所述的新型杯子,其特征是小保温杯(3)的下端外缘位置插入连接在杯座(5)的内部位置,杯座(5)的内部位置包含连接在小保温杯(3)的下端外缘位置。

说明书

新型杯子

(一)技术领域:

本实用新型涉及新型杯子,按国际专利分类表(iPC)划分属于人类生活需要部,个人或家用物品分部,家具;家庭用的物品或设备;咖啡磨;香料磨;一般吸尘器大类,家庭用具或餐桌用具小类,其它餐桌用具大组;玻璃杯或玻璃瓶的支托器小组的技术领域。

(二)背景技术:

目前,现有和曾有的关于其它餐桌用具大组;玻璃杯或玻璃瓶的支托器小组的技术对新型杯子的需求都做过根有成效的努力,也曾设计过许多优秀的技术方案。如1996年中国专利局公告的由恩施市华恩工贸公司申报的,授权公告号为CN2223577Y,中国专利号(ZL)为:95207961.5号的实用新型专利名称是《一种多功能玻璃杯》的实用新型专利,所采用的技术方案。其它餐桌用具大组;玻璃杯或玻璃瓶的支托器小组的技术方面是一例很有价值的发明,它有效地解决了玻璃杯多功能的技术问题。但尚有不足,它还很难解决只能装热水;只能装凉水的技术问题。

(三)发明内容:

本实用新型的目的在于提供一种新型杯子。以解决只能装热水;只能装凉水的技术问题。本实用新型要解决的上述技术问题所采用的新的技术方案是这样实现的:该实用新型的新型杯子主要由:把手、杯盖、小保温杯、杯底、杯座、杯筒构成。它的主要零件小保温杯由市场选用。它的把手是把凹向下转九十度形状,以塑料为材料,经过吹塑加工制造。它的杯盖、杯筒、杯座是圆柱形状,以塑料为材料,经过吹塑加工制造。它的杯底是圆形状,以塑料为材料,经过吹塑加工制造。在形状、构造及其结合上,本实用新型的新型杯子与最接近的现有技术共有的必要技术特征是:杯筒的下边缘位置粘结连接在杯底的边缘位置,杯底的边缘位置粘结连接在杯筒的下边缘位置,结合成圆柱形状的固定结构,功能是起装冷水的作用。把手的右端位置粘结连接在杯筒的左端位置,杯筒的左端粘结连接在把手的右端位置,结合成把杯子形状的固定结构,功能是起端水的作用。在形状、构造及其结合上,本实用新型的新型杯子与最接近的现有技术不同的技术特征是:杯底的上端位置粘接连接在杯座 fhpr 下边缘位置,杯座的下边缘位置粘结连接在杯底的上端位置,结合成带杯座形状的固定结构,功能是起安装小保温杯的作用。小保温杯的下端外缘位置插入连接在杯座的内部位置,杯座的内部位置包含连接在小保温杯的下端外缘位置,结合成托盘形状的固定结构,功能是起装热水的作用。

这样就实现了本实用新型的新型杯子的解决只能装热水;只能装凉水的技术问题的目的。

实用新型的新型杯子的有益效果是:本实用新型为解决只能装热水;只能装凉水的技术问题所采用的技术方案与现有的和曾有的关于其它餐桌用具大组;玻璃杯或玻璃瓶的支托器小组的技术相比有二优点和改进:第一,由于本实用新型的新型杯子的技术方案中设计了杯底的上端位置粘接连接在杯座的下边缘位置,杯座的下边缘位置粘结连接在杯底的上端位置,结合成带杯座形状的固定结构,所以能更容解决安装小保温杯的技术问题。

第二,由于本实用新型的新型杯子的技术方案中设计了小保温杯的下端外缘位置插入连接在杯座的内部位置,杯座的内部位置包含连接在小保温杯的下端外缘位置,结合成托盘形状的固定结构,所以能更容易解决装热水的技术问题。

(四)附图说明:

附图给出本实用新型的新型杯子的结构示意图:

图 1:是本实用新型的新型杯子的正视结构示意图:

图 2:是本实用新型的新型杯子的内部结构示意图:

图 3:是本实用新型的新型杯子的杯底结构示意图:

示意图中零部件的标号说明:

1 把手 2 杯盖 3 小保温杯 4 杯底 5 杯座 6 杯筒

02246351.8

(五)具体实施方式:

下面结合附图,对本实用新型的新型杯子为实现解决只能装热水;只能装凉水的技术问题所采取的技术方案的优选方式做进一步说明:

它的静态结构:请参附图:如图所示,本实用新型的新型杯子主要由把手 1、杯盖 2、小保温杯 3、杯底 4、杯座 5、杯筒 6 构成。水保温杯 3 由市场选用。它的把手 1、是把凹向下转九十度形状,以塑料为材料,经过吹塑加工制造。它的杯盖 2、杯筒 6、杯座 5 是圆柱形状,以塑料为材料,经过吹塑加工制造。它的杯底 4 是圆形状,以塑料为材料,经过吹塑加工制造。在形状、构造及其结合上,本实用新型的新型杯子与最接近的现有技术共有的必要技术特征是:杯筒 6 的下边缘位置粘结连接在杯底 4 的边缘位置,杯底 4 的边缘位置粘结连接在杯筒 6 的下边缘位置,结合成圆柱形状的固定结构,功能是起装冷水的作用。把手 1 的右端位置粘结连接在杯筒 6 的左端位置,杯筒 6 的左端粘结连接在把手 1 的右端位置,结合成把杯子形状的固定结构,功能是起端水的作用。在形状、构造及其结合上,本实用新型的新型杯子与最接近的现有技术不同的技术特征是:杯底 4 的上端位置粘接连接在杯座 5 的下边缘位置,杯座 5 的下边缘位置粘结连接在杯底 4 的上端位置,结合成带杯座形状的固定结构,功能是起安装小保温杯的作用。小保温杯 3 的下端外缘位置插入连接在杯座 5 的内部位置,杯座 5 的内部位置包含连接在小保温杯 3 的下端外缘位置,结合成托盘形状的固定结构,功能是起装热水的作用。

下面通过使用方法,更进一步阐述本实用型新型杯子的动态结构关系:

在使用中，当需要带水的时候，根据绝热的原理，首先在小保温杯 3 内装热水，然后盖上盖子，再然后在大杯中装冷水，从而完成既可带冷水又可带热水的任务。这样就实现了本实用新型的新型杯子的解决只能装热水；只能装凉水的技术问题的目的。

实现本实用新型的最佳方案是以塑料为材料，利用塑料制品工 1 一的基本设备，采取小批量成批生产，以供应生活界的需求，这样就能更好地实现本实用新型的新型杯子的实用价值和经济价值。

说明书附图

篇三：发明专利申请书范文

本实用新型公开了一种艺术吊灯，其包括一半透明筒状外罩及灯头，灯头可拆卸式地设置在外罩上，其前端伸入到外罩内，其特征在于，所述的灯头包括一底座、一灯架、一控制电路及由多个设置在不同位置上的发光体，其中控制电路及多个发光体均设置在同一电路板上，该电路板通过灯架设置在底座上；所述控制电路与多个发光体电性连接并依次驱动其发光或关闭，组成一发光部；该发光部射出的光线依次投射在外罩上，光线在该外罩的内侧壁上产生动态位移视觉。同时，由于本实用新型采用了组合式可拆卸结构及多个 LED，其具有不同位置上的多个依次循环点亮的发光、发出的光线经过镂空图案后投射到外罩上，形成不断闪动、且有一定位移的图案动态视觉效果，使其照明艺术效果大大增强。

1. 一种艺术吊灯，其包括一半透明筒状外罩及灯头，灯头可拆卸式地设置在外罩上，其前端伸入到外罩内，其特征在于，所述的灯头包括一底座、一灯架、一控制电路及由多个设置在不同位置上的发光体，其中控制电路及多个发光体均设置在同一电路板上，该电路板通过灯架设置在底座上；所述控制电路与多个发光体电性连接并依次驱动其发光或关闭，组成一发光部；该发光部射出的光线依次投射在外罩上，光线在该外罩的内侧壁上产生动态位移视觉。

2. 根据权利要求 1 所述的艺术吊灯，其特征在于，所述的外罩上表面中部设有一通孔，所述的灯头前端直径小于该通孔直径而底座大于该通孔的直径，所述底座前部的各部分均穿过该通孔，伸入到所述外罩内。
3. 根据权利要求 1 所述的艺术吊灯，其特征在于，所述的发光体为单色光或复合色光 LED。
4. 根据权利要求 1 所述的艺术吊灯，其特征在于，所述多个发光体的发光色彩及光线投射角度均不相同。
5. 根据权利要求 1 所述的艺术吊灯，其特征在于，所述的外罩内侧壁表面上，设有一图案层，该图案层上设有色块、图案或镂空部分。
6. 根据权利要求 1 所述的艺术吊灯，其特征在于，其还包括一设置在所述外罩和灯头之间的筒状内罩，所述的灯头前端发光部伸入所述的内罩；所述内罩的表面上设有一图案层，该图案层上设有色块、图案或镂空部分。
7. 根据权利要求 6 所述的艺术吊灯，其特征在于，所述的内罩设有一向外延伸的底座，所述的内罩前端直径小于所述外罩的通孔直径而底座大于所述外罩通孔的直径。
8. 根据权利要求 7

所述的艺术吊灯，其特征在于，所述的内罩底座上中部设有一通孔，所述的灯头前端直径小于该内罩通孔直径而灯头底座大于该内罩通孔的直径，所述底座前部的各部分均穿过该内罩通孔，伸入到所述内罩内。

9. 根据权利要求 1 所述的艺术吊灯，其特征在于，所述的电路板朝向发光体的一面设有反射层。

一种艺术吊灯

技术领域

本实用新型涉及灯具技术，具体涉及一种可产生动态光效的艺术吊灯。

背景技术

目前，现有的吊灯，一般是采用在透明或半透明材质制成的灯罩内，放置电灯泡、节能灯管或其它光源，使光线柔和的投射出来，形成一种温和、宁静、朦胧、浪漫的氛围。为了使其更具艺术性、观赏性，在灯罩上镀膜或设置图案，并且往往还在灯罩上设置若干镂空的图案或花纹。但是，这些图案或花纹，都只是静态的。

目前，基于 LED 技术的电子蜡烛等新型节能光源已经得到越来越广泛的应用，但是，其并没有在吊灯等制品中得到相应的运用，特别是 LED 可发出多种色光，并且环保、安全、节能，完全可以代替传统灯具，

并且能够产生较好的艺术效果。

但是，由于单体 LED

发出的色光波长较短，其直接穿过灯罩时，所投射出来的光线效果比较单调，并缺乏动感，艺术感染力较弱。

实用新型内容

针对现有吊灯制造技术所存在的上述不足，本实用新型提供一种采用多个 LED 发光体制备的可产生动态视觉效果的艺术吊灯。

本实用新型为实现上述目的所采用的技术方案是：

一种艺术吊灯，其包括一半透明筒状外罩及灯头，灯头可拆卸式地设置在外罩上，其前端伸入到外罩内，其特征在于，所述的灯头包括一底座、一灯架、一控制电路及由多个设置在不同位置上的发光体，其中控制电路及多个发光体均设置在同一电路板上，该电路板通过灯架设置在底座上；所述控制电路与多个发光体电性连接并依次驱动其发光或关闭，组成一发光部；该发光部射出的光线依次投射在外罩上，光线在该外罩的内侧壁上产生动态位移视觉。

所述的外罩上表面中部设有一通孔，所述的灯头前端直径小于该通孔直径而底座大于该通孔的直径，所述底座前部的各部分均穿过该通孔，伸入到所述外罩内。

所述的发光体为单色光或复合色光 LED，所述多个发光体的发光色彩及光线投射角度均不相同。

所述的外罩内侧壁表面上，设有一图案层，该图案层上设有色块、图

案或镂空部分。

所述的艺术吊灯,其还包括一设置在所述外罩和灯头之间的筒状内罩,所述的灯头前端发光部伸入所述的内罩;所述内罩的表面上设有一图案层,该图案层上设有色块、图案或镂空部分。

所述的内罩设有一向外延伸的底座,所述的内罩前端直径小于所述外罩的通孔直径而底座大于所述外罩通孔的直径。

所述的内罩底座上中部设有一通孔,所述的灯头前端直径小于该内罩通孔直径而灯头底座大于该内罩通孔的直径,所述底座前部的各部分均穿过该内罩通孔,伸入到所述内罩内。

所述的电路板朝向发光体的一面设有反射层,用于反射各 LED 光源的光线,使其波长增加。

本实用新型在所述的外罩、内罩的底部均设有通孔,使所述内罩、或灯头可通过所述通孔方便的置入或取出所述外罩;这种结构方便拿取、更换内罩或灯头之一,以获得不同的光影艺术效果。

本实用新型的优点在于:由于其采用可拆卸组合式结构及多个 LED

发光体，且其色光、位置、角度均不相同，通过控制电路在不同位置上的依次循环点亮的多个发光体，其发出的光线透过内罩的镂空图案后投射到外罩上，即形成不断闪动、且有一定位移的图案动态视觉效果，器照明艺术效果大大增强，且其节能、环保，拿取、更换方便，通过更换内罩或灯头，即可获得不同的艺术效果，而不必更换整个灯具，可以节约材料、人工及费用。

本实用新型广泛使用于制造舞厅、酒店、家庭等各种场所使用的吊灯，可制造出多种艺术效果。

下面结合附图与具体实施方式，对本实用新型进一步说明。

附图说明

图 1 为本实用新型实施例 1 的整体结构示意图；

图 2 为图 1 中外罩结构示意图；

图 3 为图 1 中灯头结构示意图；

图 4 为图 1 中内罩结构示意图；

图 5 为图 2 的剖视结构示意图；

图 6 为本实用新型实施例 2 的整体剖视结构示意图。

具体实施方式

实施例 1，参见图 1～图 5，本实施例提供一种艺术吊灯，其包括一半透明筒状外罩 1 及灯头 2，灯头 2 可拆卸式地设置在外罩 1 上，

其前端伸入到外罩 1 内；所述的灯头 2 包括一底座 21、一灯架 22、一控制电路、一电路板 23 及由多个设置在不同位置上的发光体 24，其中控制电路及多个发光体 24 均设置在同一电路板 23 上，该电路板 23 通过灯架 22 设置在底座 21 上；所述控制电路与多个发光体 24

电性连接并依次驱动其发光或关闭，组成一发光部；该发光部射出的光线依次投射在外罩 1 上，光线在该外罩 1 的内侧壁上产生动态位移视觉；具体的效果可通过调节控制电路控制时间、点亮方式，以及外罩 1 上的色彩、图案及透明度获得。

所述的外罩 1 上表面中部设有一通孔 11，所述的灯头 2 前端直径小于该通孔 11 直径而底座 21 大于该通孔 11 的直径，所述底座 21 前部的各部分均穿过该通孔 11，伸入到所述外罩 1 内。

所述的发光体 24 为单色光或复合色光 LED，该 LED 可以为红、黄、蓝单色或复合白色，所述多个发光体 24 的发光色彩及光线投射角度均不相同，以获得较长的波长及多种艺术视觉变化效果。

所述的外罩 1 内侧壁表面 12 上，可以设有一图案层 13，该图案层 13 上设有色块、图案或镂空部分，使光线透过这一图案层 13 进一步获得好的艺术效果。

所述的电路板朝向发光体的一面设有反射层（图中未示出），用于反射各 LED 光源的光线，使其波长增加。

本实用新型使用时，首先将外罩 2 吊挂，再将灯头 2 插入其上部通孔中，通电，灯头的发光体在控制电路的控制下，依次点亮或根据设定的程序进行点亮或关闭，产生动态光线变化效果；设置在外罩内侧的图案即在动态变化的光线作用下，投射在外罩 1 上，产生柔和连续或

者频闪变化的动态艺术效果。

实施例 2，参见图 6，其基本结构与实施例 1 相同，其不同之处在于，该艺术吊灯，还包括一设置在所述外罩 1 和灯头 2 之间的筒状内罩 3，所述的灯头 2 前端发光部伸入所述的内罩 3 中；所述内罩 3 的表面上设有一图案层 33，该图案层上设有色块、图案或镂空部分 34。

在所述的内罩 2 底端设有一向外延伸的底座 21，所述的内罩 2 前端直径小于所述外罩的通孔 11 直径而底座 21 大于所述外罩通孔 11 的直径，以便使其插入该通孔 11 内。

所述的内罩底座 31 上中部设有一通孔，所述的灯头 2 前端直径小于该内罩通孔 31 直径而灯头底座 21 大于该内罩通孔 31 的直径，所述灯头底座 21 前部的各部分均穿过该内罩通孔 31，伸入到所述内罩 3 内。

在其他实施例中，各底座与通孔的连接处，可以采用橡塑磁片材料层进行连接、固定和密封。

本实用新型广泛使用于制造舞厅、餐厅、歌厅、酒店、家庭等各种场所使用的吊灯，可制造出多种艺术效果，尤其适合于需要经常更换艺术风格、营造不同艺术氛围的舞厅、餐厅、歌厅等场所。

本实用新型并不限于上述实施方式，采用与本实用新型上述实施例相同或近似的结构，而得到的其他艺术吊灯，均在本实用新型的保护范围之内。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/988012003037006127>