



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203576187 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 07

(21) 申请号 201320631917. 2

(22) 申请日 2013. 10. 14

(73) 专利权人 珠海醇逸嘉华包装材料科技有限公司

地址 519000 广东省珠海市斗门区新青科技
工业园 6 号厂房 A2 栋第四层

(72) 发明人 刘波

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司
44202

代理人 温旭

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006. 01)

B65D 23/00 (2006. 01)

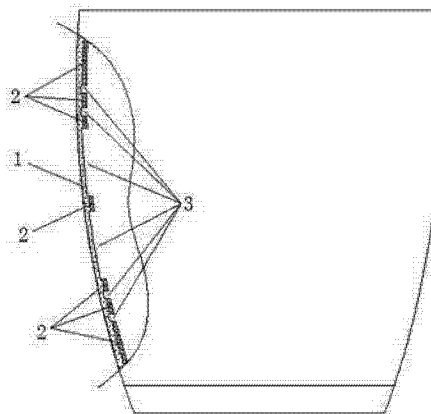
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种内表面具有浮雕图形的玻璃容器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种内表面具有浮雕图形的玻璃容器,包括玻璃容器本体,所述玻璃容器本体的内表面喷涂有第一釉料层,所述第一釉料层上设有至少一个贯穿至玻璃容器本体内表面或内表面内部的凹陷部,凹陷部形成图形或凹陷部之间的第一釉料层形成浮雕图形。这样,利用玻璃的通透性和光线的折射原理,即可以从玻璃容器的外表面看到内表面的凹陷部形成图形或凹陷部之间的第一釉料层形成浮雕图形,立体感强,产生更加具有艺术性的效果,使玻璃容器具有很高的商业价值、欣赏价值和艺术价值。



1. 一种内表面具有浮雕图形的玻璃容器,包括玻璃容器本体(1),其特征在于:所述玻璃容器本体(1)的内表面喷涂有第一釉料层(2),所述第一釉料层(2)上设有至少一个贯穿至所述玻璃容器本体(1)内表面或内表面内部的凹陷部(3),所述凹陷部(3)形成图形或所述凹陷部(3)之间的所述第一釉料层(2)形成浮雕图形。

2. 根据权利要求1所述的内表面具有浮雕图形的玻璃容器,其特征在于:所述凹陷部(3)通过机械冲击雕刻或蚀刻或人工凿刻而成。

3. 根据权利要求2所述的内表面具有浮雕图形的玻璃容器,其特征在于:所述第一釉料层(2)的表面和所述凹陷部(3)的底面均为光滑表面。

4. 根据权利要求2所述的内表面具有浮雕图形的玻璃容器,其特征在于:所述凹陷部(3)的底面为磨砂表面。

5. 根据权利要求1所述的内表面具有浮雕图形的玻璃容器,其特征在于:所述第一釉料层(2)由一次喷涂的釉料层或多次喷涂的不同颜色的釉料层组成。

6. 根据权利要求1至5任一所述的内表面具有浮雕图形的玻璃容器,其特征在于:所述玻璃容器本体(1)的内表面还喷涂有第二釉料层(4),所述第二釉料层(4)覆盖在所述第一釉料层(2)和/或凹陷部(3)上,且与所述第一釉料层(2)的颜色不同。

7. 根据权利要求6所述的内表面具有浮雕图形的玻璃容器,其特征在于:所述第二釉料层(4)由一次喷涂的釉料层或多次喷涂的不同颜色的釉料层组成。

8. 根据权利要求1至5任一所述的内表面具有浮雕图形的玻璃容器,其特征在于:所述玻璃容器本体(1)的内表面还喷涂有第二釉料层(4)和第三釉料层(5),所述第二釉料层(4)至少覆盖在所述凹陷部(3)上,所述第三釉料层(5)覆盖在所述第一釉料层(2)和/或第二釉料层(4)上,且所述第一釉料层(2)、第二釉料层(4)和第三釉料层(5)的颜色均不同。

9. 根据权利要求8所述的内表面具有浮雕图形的玻璃容器,其特征在于:所述第二釉料层(4)和第三釉料层(5)由一次喷涂的釉料层或多次喷涂的不同颜色的釉料层组成。

一种内表面具有浮雕图形的玻璃容器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及玻璃容器技术领域，具体涉及一种内表面具有浮雕图形的玻璃容器。

背景技术

[0002] 近年来，随着人们生活水平的提高，对于日常生活用品的要求不限于传统的实用性、结实程度、价格低廉等，而是有了越来越高的要求。例如：观赏性、艺术价值等。

[0003] 玻璃容器是常见的日常生活用品，例如：玻璃杯和玻璃瓶花，传统的玻璃容器外表面光滑、平整，而且一般都是纯透明或者贴附花纸来装饰，商业价值、欣赏价值和艺术价值极低，容易造成审美疲劳。

[0004] 因此，有必要提供一种具有很高商业价值、欣赏价值和艺术价值的玻璃容器。

实用新型内容

[0005] 有鉴于此，有必要针对背景技术提到的问题，提供一种内表面具有浮雕图形的玻璃容器。

[0006] 本实用新型是通过以下技术方案实现的：

[0007] 一种内表面具有浮雕图形的玻璃容器，包括玻璃容器本体，所述玻璃容器本体的内表面喷涂有第一釉料层，所述第一釉料层上设有至少一个贯穿至所述玻璃容器本体内表面或内表面内部的凹陷部，所述凹陷部形成图形或所述凹陷部之间的所述第一釉料层形成浮雕图形。

[0008] 作为优选，所述凹陷部通过机械冲击雕刻或蚀刻或人工凿刻而成。

[0009] 作为优选，所述第一釉料层的表面和所述凹陷部的底面均为光滑表面。

[0010] 作为优选，所述凹陷部的底面为磨砂表面。

[0011] 作为优选，所述第一釉料层由一次喷涂的釉料层或多次喷涂的不同颜色的釉料层组成。

[0012] 作为优选，所述玻璃容器本体的内表面还喷涂有第二釉料层，所述第二釉料层覆盖在所述第一釉料层和 / 或凹陷部上，且与所述第一釉料层的颜色不同。

[0013] 作为优选，所述第二釉料层由一次喷涂的釉料层或多次喷涂的不同颜色的釉料层组成。

[0014] 作为优选，所述玻璃容器本体的内表面还喷涂有第二釉料层和第三釉料层，所述第二釉料层至少覆盖在所述凹陷部上，所述第三釉料层覆盖在所述第一釉料层和 / 或第二釉料层上，且所述第一釉料层、第二釉料层和第三釉料层的颜色均不同。

[0015] 作为优选，所述第二釉料层和第三釉料层由一次喷涂的釉料层或多次喷涂的不同颜色的釉料层组成。

[0016] 与现有技术相比，本实用新型具备如下优点：

[0017] 1、利用玻璃的通透性和光线的折射原理，极大地提高了从玻璃容器的外表面看到

内表面的凹陷部形成图形或凹陷部之间的第一釉料层形成浮雕图形,立体感强,产生更加具有艺术性的效果,使玻璃容器具有很高的商业价值、欣赏价值和艺术价值,同时又不会对食品造成二次污染,不影响玻璃容器作为食用器皿的安全性;

[0018] 2、玻璃容器本体的底面喷涂有不同颜色的第二釉料层或第二釉料层和第三釉料层,使从外表面看到内表面的凹陷部形成图形或凹陷部之间的第一釉料层形成浮雕图形的立体感更加明显、更加丰富,视觉感受更加绚丽丰富,使玻璃容器的商业价值、欣赏价值和艺术价值更高。

[0019] 附图说明

[0020] 图 1 是本实用新型实施例一的正面结构示意图;

[0021] 图 2 是本实用新型实施例一的局部剖面结构示意图;

[0022] 图 3 是本实用新型实施例二的局部剖面结构示意图;

[0023] 图 4 是本实用新型实施例三的局部剖面结构示意图;

[0024] 图 5 是图 4 中 A 部的放大结构示意图。

具体实施方式

[0025] 实施例一:

[0026] 如图 1 和图 2 中所示,本实施例提供一种内表面具有浮雕图形的玻璃容器,包括玻璃容器本体 1,所述玻璃容器本体 1 的内表面喷涂有第一釉料层 2,所述第一釉料层 2 可由一次喷涂的釉料层或多次喷涂的不同颜色的釉料层组成,其上设有多个贯穿至玻璃容器本体 1 内表面内部的凹陷部 3,所述凹陷部 3 形成图形或所述凹陷部 3 之间的第一釉料层 2 形成浮雕图形。

[0027] 其中,所述凹陷部 3 可以通过人工凿刻、酸液蚀刻或专用的仪器以机械冲击雕刻方式进行电动打磨而成,优选通过将专用的仪器以机械冲击雕刻方式电动打磨方式完成;所述凹陷部 3 的深度可以相同,也可以不相同;而且第一釉料层 2 的表面和凹陷部 3 的底面均为光滑表面,当然凹陷部 3 的底面也可为磨砂表面;所述凹陷部 3 形成图形或所述凹陷部 3 之间的第一釉料层 2 形成浮雕图形不限于狭义的图形,还可以是文字、数字等。

[0028] 这样,本实用新型通过在内表面喷涂的第一釉料层 2 以及该第一釉料层上设置贯穿至玻璃容器本体 1 内表面的凹陷部 3,并利用玻璃的通透性和光线的折射原理,即可以从玻璃容器的外表面看到内表面的凹陷部 3 形成图形或凹陷部 3 之间的第一釉料层 2 形成浮雕图形,立体感强,产生更加具有艺术性的效果,使玻璃容器具有很高的商业价值、欣赏价值和艺术价值。

[0029] 实施例二:

[0030] 如图 3 中所示,本实施例二提供一种内表面具有浮雕图形的玻璃容器,其结构与实施例一基本相同,包括玻璃容器本体 1,所述玻璃容器本体 1 的内表面喷涂有第一釉料层 2,所述第一釉料层 2 可由一次喷涂的釉料层或多次喷涂的不同颜色的釉料层组成,其上设有多个贯穿至玻璃容器本体 1 内表面内部的凹陷部 3,所述凹陷部 3 形成图形或所述凹陷部 3 之间的第一釉料层 2 形成浮雕图形。其区别仅在于:所述玻璃容器本体 1 的内表面还喷涂有第二釉料层 4,所述第二釉料层 4 可由一次喷涂的釉料层或多次喷涂的不同颜色的釉料层组成,覆盖在第一釉料层 2 和凹陷部 3 上,且与第一釉料层 2 的颜色不同。这样,从

玻璃容器的外表面看到内表面的凹陷部 3 形成图形或凹陷部 3 之间的第一釉料层 2 形成浮雕图形的立体感更加明显、更加丰富,视觉感受更加绚丽丰富,使玻璃容器的商业价值、欣赏价值和艺术价值更高。

[0031] 当然,所述第二釉料层 4 也可只覆盖在第一釉料层 2 或凹陷部 3 上。

[0032] 实施例三:

[0033] 如图 4 和图 5 中所示,本实施例三提供一种内表面具有浮雕图形的玻璃容器,其结构与实施例二基本相同,包括玻璃容器本体 1,所述玻璃容器本体 1 的内表面喷涂有第一釉料层 2,所述第一釉料层 2 上设有多个贯穿至玻璃容器本体 1 内表面内部的凹陷部 3,所述凹陷部 3 形成图形或所述凹陷部 3 之间的第一釉料层 2 形成浮雕图形。其区别仅在于:所述玻璃容器本体 1 的内表面还喷涂有第二釉料层 4 和第三釉料层 5,第二釉料层 4 和第三釉料层 5 可由一次喷涂的釉料层或多次喷涂的不同颜色的釉料层组成;其中,所述第二釉料层 4 覆盖在凹陷部 3 上,所述第三釉料层 5 覆盖在第一釉料层 2 和第二釉料层 4 上,且第一釉料层 2、第二釉料层 4 和第三釉料层 5 的颜色均不同。这样,即可进一步加强了绚丽的丰富的视觉感受,从而最大地提高玻璃容器的商业价值、欣赏价值和艺术价值。

[0034] 当然,所述第二釉料层 4 至少覆盖在凹陷部 3 上,所述第三釉料层 5 覆盖在第一釉料层 2 或第二釉料层 4 上;具体为:当第二釉料层 4 仅覆盖在凹陷部 3 上时,所述第三釉料层 5 还可覆盖在第一釉料层 2 或第二釉料层 4 上;当第二釉料层 4 覆盖在凹陷部 3 和第一釉料层 2 上时,所述第三釉料层 5 覆盖在第二釉料层 4 上。同样可以加强绚丽的丰富的视觉感受,提高玻璃容器的商业价值、欣赏价值和艺术价值。

[0035] 实施例一至三中所述的凹陷部 3 也可只贯穿至玻璃容器本体 1 内表面,而非内表面内部。

[0036] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

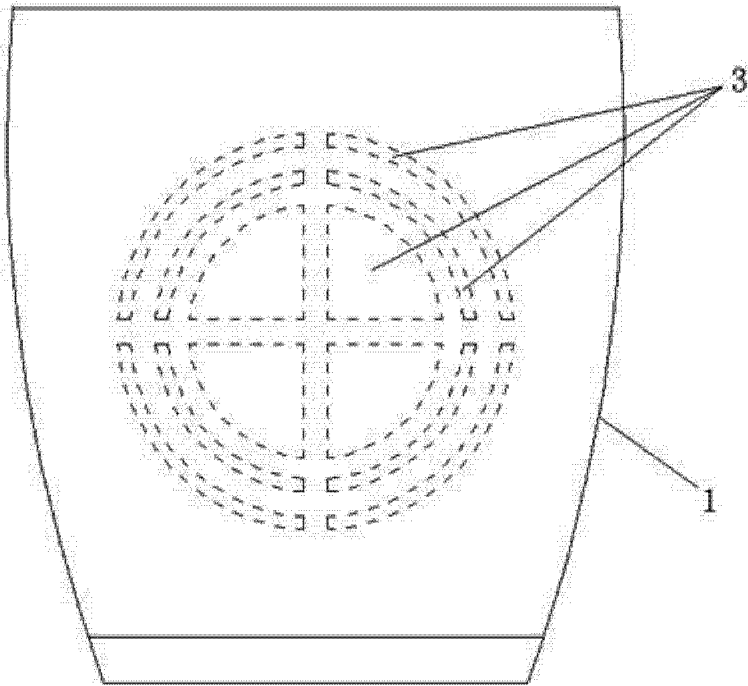


图 1

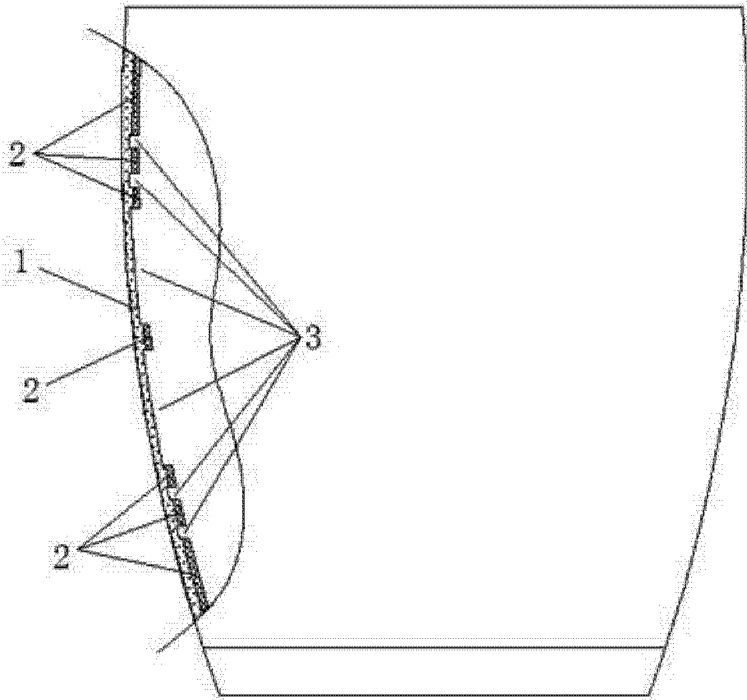


图 2

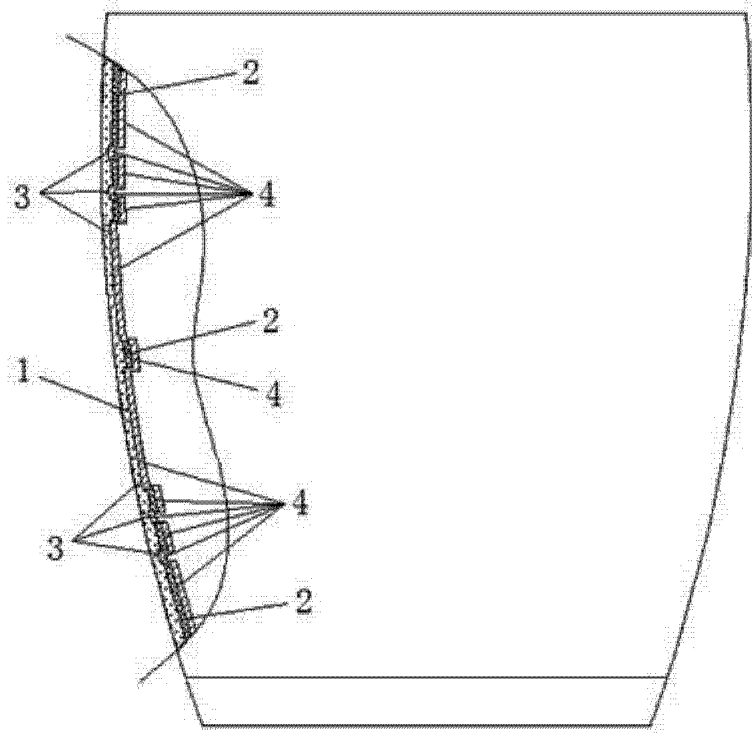


图 3

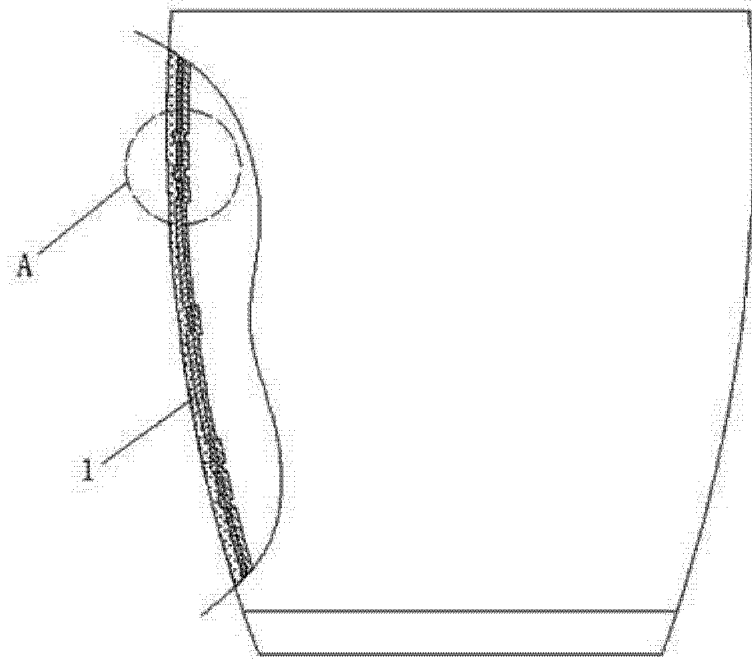


图 4

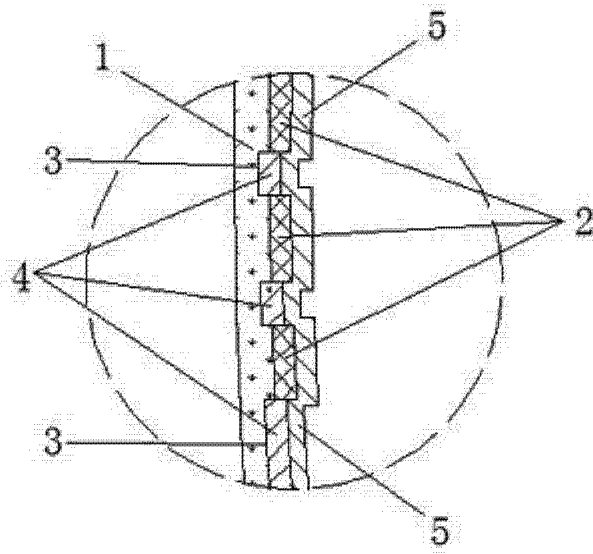


图 5