(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204541637 U
(45)授权公告日 2015.08.12

(21)申请号 201520230993.1

(22)申请日 2015.04.16

(73)专利权人 吴金峰
地址 150000 黑龙江省哈尔滨市南岗区嵩山路111号

(72)发明人 吴金峰

(74)专利代理机构 北京捷诚信通专利事务所（普通合伙） 11221
代理人 柯宏达

(51)Int.Cl.
A47G 23/06(2006.01)

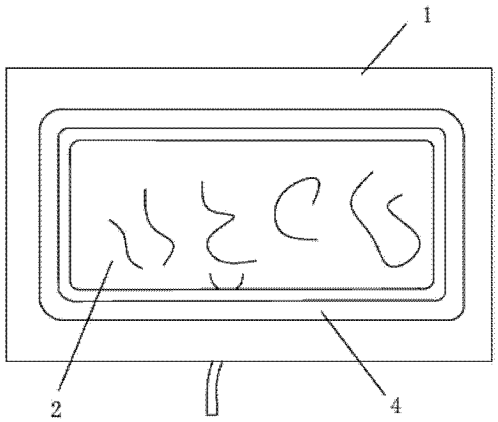
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种光影雕刻瓷盘

(57)摘要

本实用新型提出一种光影雕刻瓷盘，所述盘体中间凹设有一空腔，所述空腔内设有一发光装置，所述空腔顶部装设有一与所述盘体密封连接的光影雕刻板，所述光影雕刻板的上表面雕刻有阴阳雕刻图案本实用新型的瓷盘融合了现代科技技术，美观、大方又具欣赏性，具有很大的实用性。



CN 204541637 U

1. 一种光影雕刻瓷盘，包括一盘体，其特征在于：所述盘体中间凹设有一空腔，所述空腔内设有一发光装置，所述空腔顶部装设有一与所述盘体密封连接的光影雕刻板，所述光影雕刻板的上表面雕刻有阴阳雕刻图案。

2. 根据权利要求 1 所述的一种光影雕刻瓷盘，其特征在于：所述发光装置包括灯管和电源。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种光影雕刻瓷盘，其特征在于：所述发光装置包括电源和 LED 旋转灯。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种光影雕刻瓷盘，其特征在于：所述空腔的顶部装设有一与所述盘体密封连接的透明板，所述透明板设于所述光影雕刻板的上方。

5. 根据权利要求 4 所述的一种光影雕刻瓷盘，其特征在于：所述盘体还可设有一出水管，所述透明板设有一出水凹口，所述出水凹口与所述出水管相连通。

6. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种光影雕刻瓷盘，其特征在于：所述空腔内设有反光片。

7. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种光影雕刻瓷盘，其特征在于：所述盘体一侧还设有烧水炉，所述盘体四周环设有一木框。

8. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种光影雕刻瓷盘，其特征在于：所述光影雕刻板为由浮雕和凹雕共同构成一个整体的面板。

9. 根据权利要求 1 所述的一种光影雕刻瓷盘，其特征在于：所述光影雕刻板为透光板。

一种光影雕刻瓷盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及瓷盘领域，特别是指一种光影雕刻瓷盘。

背景技术

[0002] 近年来，喝茶已经成为众多热爱健康的人们的选择，对于爱喝茶的人来说，一套好的茶具是必不可少的，瓷盘作为一种修身养性的家居用品之一，正在朝着做工更精细、配套更高端的方向发展。传统使用的瓷盘大部分为不锈钢、木制品、竹制品或树脂制成品等单一材质制成，随着人们生活水平的提高，富有美感、艺术气息的茶文化越来越受人们的喜爱。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提出一种光影雕刻瓷盘，解决了现有技术中瓷盘结构单一等的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的：

[0005] 一种光影雕刻瓷盘，包括一盘体，所述盘体中间凹设有一空腔，所述空腔内设有一发光装置，所述空腔顶部装设有一与所述盘体密封连接的光影雕刻板，所述光影雕刻板的上表面雕刻有阴阳雕刻图案。

[0006] 进一步地，所述发光装置包括灯管和电源。

[0007] 进一步地，所述发光装置包括电源和 LED 旋转灯。

[0008] 进一步地，所述所述空腔的顶部装设有一与所述盘体密封连接的透明板，所述透明板设于所述光影雕刻板的上方。

[0009] 进一步地，所述盘体还可设有一出水管，所述透明板设有一出水凹口，所述出水凹口与所述出水管相连通。

[0010] 进一步地，所述空腔内设有反光片。

[0011] 进一步地，所述盘体一侧还设有烧水炉，所述盘体四周环设有一木框。

[0012] 进一步地，所述光影雕刻板为由若干个浮雕和凹雕共同构成一个整体的面板。

[0013] 进一步地，所述光影雕刻板为透光板。

[0014] 根据以上对本实用新型的描述可知，与现有技术相比，本实用新型具有如下优点：

[0015] 由于盘体中间凹设有一空腔，空腔内设有一发光装置，所述空腔顶部装设有一与所述盘体密封连接的光影雕刻板，所述光影雕刻板的上表面雕刻有浮雕和凹雕图案，所述光影雕刻板可以放在瓷盘上或挂在墙上或当摆设品。

[0016] 当发光装置发光时，光线和光影雕刻板上的图案相结合使画面错落有致、栩栩如生，使整个瓷盘具有立体感；瓷盘与光影雕刻板的结合富有艺术气息，增加了人们美的享受。

[0017] 本实用新型的瓷盘集装饰画、泡茶于一体，在观赏性方面，它是一幅层次分明、立体逼真的景观，在实用性方面，它制作周期短，制作成本低，可大批量工业化制作，具有很大的经济效益。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0020] 图 2 为本实用新型的剖视结构示意图。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 如图 1、图 2 所示，本实用新型实施例提供了一种光影雕刻瓷盘，包括一盘体 1，所述盘体 1 中间凹设有一空腔，所述空腔顶部装设有一与所述盘体 1 密封连接的光影雕刻板 2，所述光影雕刻板 2 的上表面雕刻有阴阳浮雕图案，所述光影雕刻板 2 为由若干个浮雕和凹雕共同构成一个整体的面板，该光影雕刻板 2 的景观可以是人物图案、风景等图案，可根据图案颜色的深浅来判断雕刻的高度，颜色越黑越深雕刻的高度越高，颜色越白越浅雕刻的高度则越低，所述光影雕刻板可以放在瓷盘上或挂在墙上或当摆设品。

[0023] 因为浮雕是雕刻的一种，艺术家在一块平板上将他要塑造的形象雕刻出来，使它脱离原来材料的平面，而现今传统的显影雕刻大多采用人工在玻璃上平铺一层油泥，然后再按照明部薄，暗部厚的原则，在泥板上凹雕，一直反复调整，再将雕好的泥土翻模压注，这样的制作过程周期长、制作成本高、效果差，在实用方面的价值显得有点欠缺。传统的陶瓷装饰大多采用花纸或手绘无法体现产品的层次感，浮雕艺术也是通过本身凸起的那部分无法呈现出立体逼真的效果，在美观性方面却有些欠缺。

[0024] 为了克服这个问题，本实用新型的光影雕刻板的工艺流程是：先设计好图像，然后再根据图像的明暗程度进行电脑三维图形处理，将处理好的图放在雕刻机上雕刻出具有光绘效果的阴阳浮雕的光影雕刻板，再将雕刻好的陶瓷产品在其表面上一层釉水使其雕刻的部分变成光滑面，在把产品放到窑炉进行烧制到 1200° --1350°，烧制出来的光影雕刻板晶莹透亮。

[0025] 为了使光影雕刻板能投射出一幅立体逼真的影像，所述光影雕刻板选择陶瓷、玻璃、树脂等透光材料为原料，并在所述空腔内设有一发光装置，所述发光装置包括灯管 3 和电源（未图示），所述发光装置还可以是包括电源和 LED 旋转灯，当 LED 旋转灯亮起时，随着光线的变化，可以看到光影雕刻板的影像富有动态，更具情趣；所述空腔内还设有反光片（未图示），可以将灯管或 LED 旋转灯的光线反射到光影雕刻板上，使浮雕的影像更加立体、饱满。

[0026] 所述盘体 1 一侧还设有烧水炉，茶壶接水后即可直接烧水，泡茶更方便，所述盘体四周环设有一木框，使盘体更加牢固，与光影雕刻板的结合更富有复古气息，所述空腔的顶

部装设有一与所述盘体 1 密封连接的透明板 4，所述透明板设于所述光影雕刻板的上方，所述盘体设有一出水管，所述透明板设有一出水凹口，所述出水凹口与所述出水管相连通，当泡茶时，透明板上的出水凹口与所述出水管配合可以防止茶水流进光影雕刻板，影响美观，同时也不易擦洗；将茶杯置于透明板上，还可以动态地增加光影雕刻板上的景物，更具有动感和欣赏性。

[0027] 本实用新型的瓷盘集装饰画、泡茶于一体。在观赏性方面，它是一张层次分明、立体逼真的景观，在实用性方面，它制作周期短，制作成本低，可大批量工业化制作，具有很大的经济效益。本实用新型的瓷盘融合了现代科技技术，美观、大方又具欣赏性，实用性强。

[0028] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

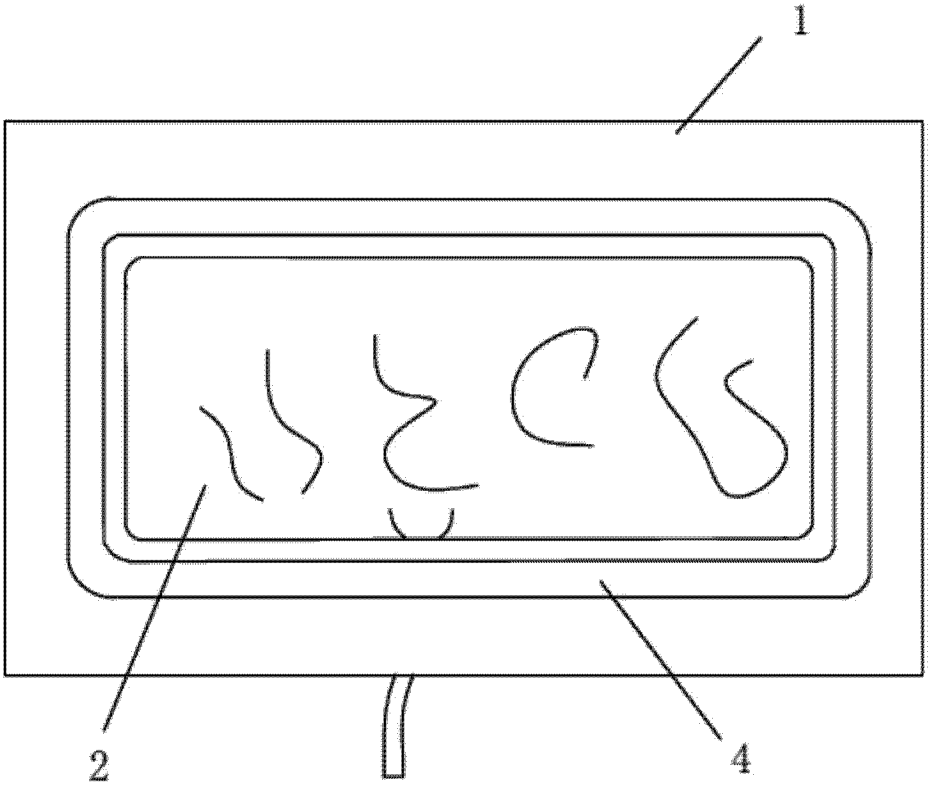


图 1

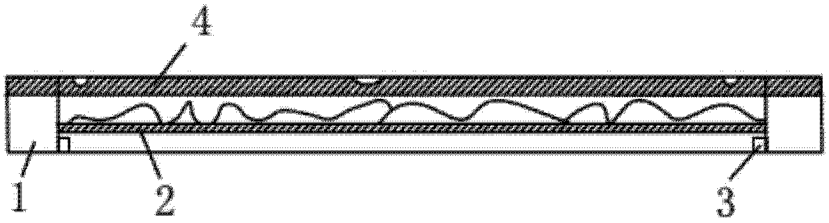


图 2