(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 206955998 U
(45)授权公告日 2018.02.02

(21)申请号 201720330846.0

(22)申请日 2017.03.31

(73)专利权人 方力
地址 325200 浙江省温州市瑞安市安阳街道安康路377弄3幢5号

(72)发明人 方力

(74)专利代理机构 杭州斯可睿专利事务所有限公司 33241
代理人 薛辉

(51)Int.Cl.
C11C 5/00(2006.01)

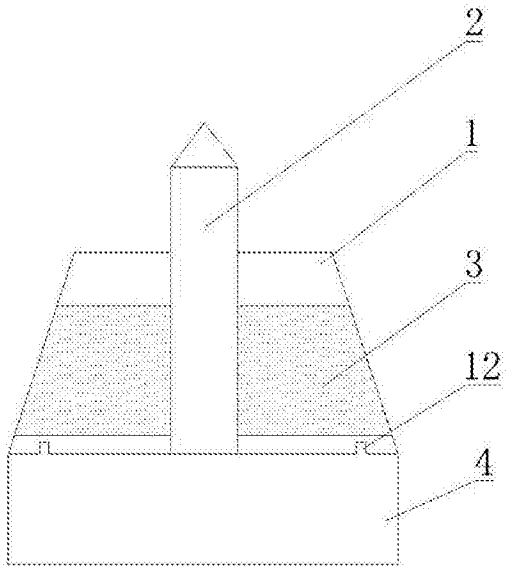
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

蜡烛

(57)摘要

本实用新型公开了一种蜡烛，包括容器及置于容器内的蜡烛油和烛芯，所述烛芯从上往下贯穿所述蜡烛油，所述烛芯的上端高于所述蜡烛油表面，其特征在于：所述烛芯由粉笔制成，所述容器上端设有开口，所述烛芯的上端高于所述容器开口，所述烛芯的下端固定在所述容器的底部。本实用新型设置了一种不产生滴蜡现象并能保存烛芯的蜡烛，且可以添加蜡烛油的形式持续使用，实现环保的目的，由于本蜡烛比普通的蜡烛重心低，不易翻倒，又具有良好的稳固性，进一步增强了其安全性能。



CN 206955998 U

1.一种蜡烛，包括容器及置于容器内的蜡烛油和烛芯，所述烛芯从上往下贯穿所述蜡烛油，所述烛芯的上端高于所述蜡烛油表面，其特征在于：所述烛芯由粉笔制成，所述容器上端设有开口，所述烛芯的上端高于所述容器开口，所述烛芯的下端固定在所述容器的底部。

2.根据权利要求1所述的蜡烛，其特征在于：所述烛芯的上端端部设为圆锥形。

3.根据权利要求1所述的蜡烛，其特征在于：所述容器的底部中央设有凹槽，所述烛芯的下端嵌装固定于所述凹槽内。

4.根据权利要求1所述的蜡烛，其特征在于：所述容器为玻璃制品。

5.根据权利要求1所述的蜡烛，其特征在于：所述容器的底部设有限位槽，所述容器的底部配有垫座，所述垫座设为实心的圆柱形，且所述垫座的上端面设有凸出的限位块，所述限位块与所述限位槽相匹配并可嵌于所述限位槽内。

蜡烛

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种蜡烛的改进发明。

背景技术

[0002] 蜡烛是一种日常照明用品，用石蜡制成。蜡烛主要有照明蜡烛和工艺蜡烛两类，其外形虽然多种多样，但基本是用固体状的材料作为蜡烛油，在其蜡烛油中间设置一根可燃材料的烛芯构成。点燃时固态蜡在近烛芯处温度高于外围的部分的蜡先行熔化，外周的蜡后熔，这样一来就形成一自然的蜡液池，其最外圈未熔的蜡形成池壁。在火焰倾斜的状态下，或者烛芯倾斜的状态下，烛芯的热量就会在池壁局部形成缺口，使蜡液从缺口流淌出来产生蜡泪，严重的会造成蜡烛很快熔掉，以致点燃时间短，缩短蜡烛的使用寿命。且一般的蜡烛为长的圆柱体，在使用中容易翻倒，具有一定的安全隐患。

实用新型内容

[0003] 鉴于背景技术的不足，本实用新型所要解决的技术问题是提供一种不产生滴蜡现象并能保存烛芯的蜡烛的安全性能高的蜡烛。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供了如下技术方案：

[0005] 一种蜡烛，包括容器及置于容器内的蜡烛油和烛芯，所述烛芯从上往下贯穿所述蜡烛油，所述烛芯的上端高于所述蜡烛油表面，其特征在于：所述烛芯由粉笔制成，所述容器上端设有开口，所述烛芯的上端高于所述容器开口，所述烛芯的下端固定在所述容器的底部。

[0006] 所述烛芯的上端端部设为圆锥形。

[0007] 所述容器的底部中央设有凹槽，所述烛芯的下端嵌装固定于所述凹槽内。

[0008] 所述容器为玻璃制品。

[0009] 所述容器的底部设有限位槽，所述容器的底部配有垫座，所述垫座设为实心的圆柱形，且所述垫座的上端面设有凸出的限位块，所述限位块与所述限位槽相匹配并可嵌于所述限位槽内。

[0010] 本实用新型的有益效果是，通过将可燃性烛芯替换为粉笔的方式，由于粉笔是多孔结构，蜡烛油会因为毛细效应不断吸附上粉笔并填充整支粉笔的孔道内，且由于粉笔主要由碳酸钙、硫酸钙制成，其本身不会被燃烧，当点燃蜡烛时，其实是点燃吸附到烛芯即粉笔上的蜡烛油，在蜡烛油燃烧过程中，其会不断地补充到粉笔的上端，使得燃烧持续下去，这种构造，一方面不会在燃烧过程中产生滴蜡现象，并良好地保护了烛芯，另一方面，在原有的蜡烛油用尽后，还可以通过在容器中补充蜡烛油的方式继续使用该蜡烛，延长了蜡烛的使用寿命，且具有环保性。还有，所述烛芯的下端固定在所述容器的底部，可保证烛芯的位置固定不变，即使蜡烛油燃尽也不会发生倾倒，确保使用安全。

附图说明

[0011] 本实用新型有如下附图：

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0013] 图2为图1的俯视图；

[0014] 图3为容器的示意图；

[0015] 图4为垫座的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 如图所示，一种蜡烛，包括容器1及置于容器1内的蜡烛油3和烛芯2，所述蜡烛油3的高度低于所述容器1的端口高度，所述烛芯2从上往下贯穿所述蜡烛油3，所述烛芯2的上端高于所述蜡烛油3表面，所述烛芯2由粉笔制成，利用粉笔的多孔构造将蜡烛油3吸附到整支粉笔上，所述容器1上端设有开口，所述烛芯2的上端高于所述容器1开口，开口的作用是通过开口将烛芯2置于容器1中并伸出容器1端部，所述烛芯2的下端固定在所述容器1的底部，使得烛芯2能够稳定地设于容器1中，即使蜡烛油3燃尽也不会发生倾倒。

[0017] 所述烛芯2的上端端部设为圆锥形，这种结构使得点燃蜡烛时更加方便。

[0018] 所述容器1底部中央设有凹槽11，所述烛芯2的下端嵌装固定于所述凹槽11内，凹槽11的形状与烛芯2底端的形状相匹配，在实施例中，采用了圆柱形的烛芯2，所以匹配了圆柱形的凹槽11。烛芯2及凹槽11的形状不局限于实施例所涉及的圆柱形。

[0019] 所述容器1可设置为玻璃制品。玻璃制品不可燃，有一定的安全性能，且玻璃制品的重量较大，有良好的稳定性，此外，玻璃制品的透明性状增加了一定的观赏性，且可判断蜡烛油3的剩余量。

[0020] 所述容器1的底部设有限位槽12，限位槽12设置为环状凹槽，所述容器1的底部配有垫座4，所述垫座4设为实心的圆柱形，且所述垫座4材料的密度大于容器1的密度，且所述垫座4的上端面设有凸出的限位块41，限位块41设置为环状凸块，所述限位块41与所述限位槽12相匹配并可嵌于所述限位槽12内。垫座4与容器1配合可以实现增高容器1的高度的目的，也可以进一步将整体蜡烛的重心往下移，进一步增强稳定性和安全性。

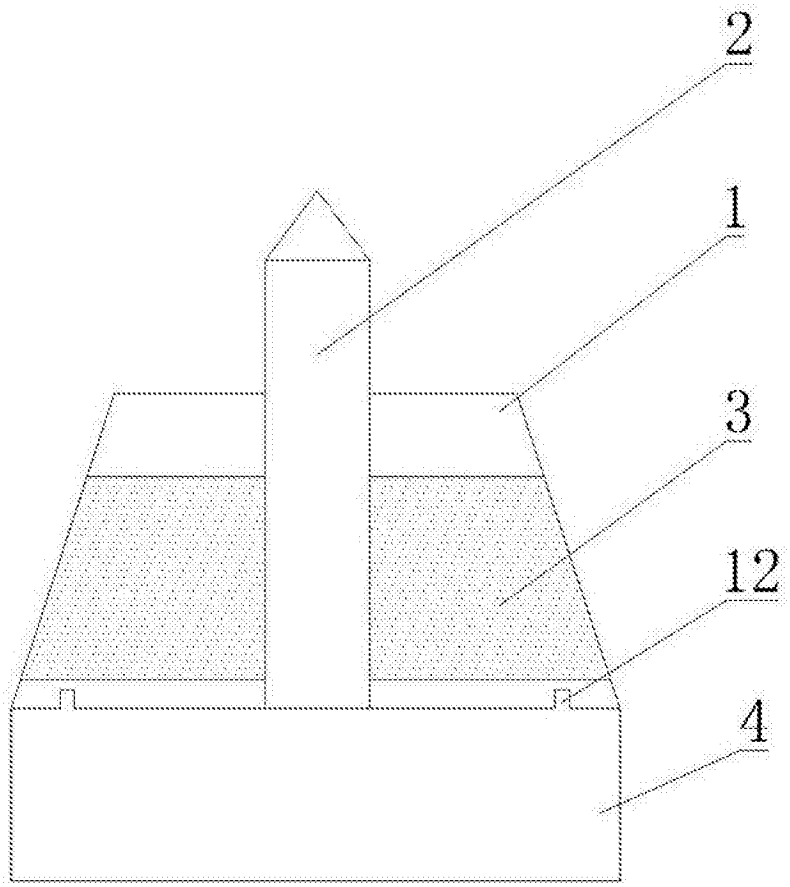


图1

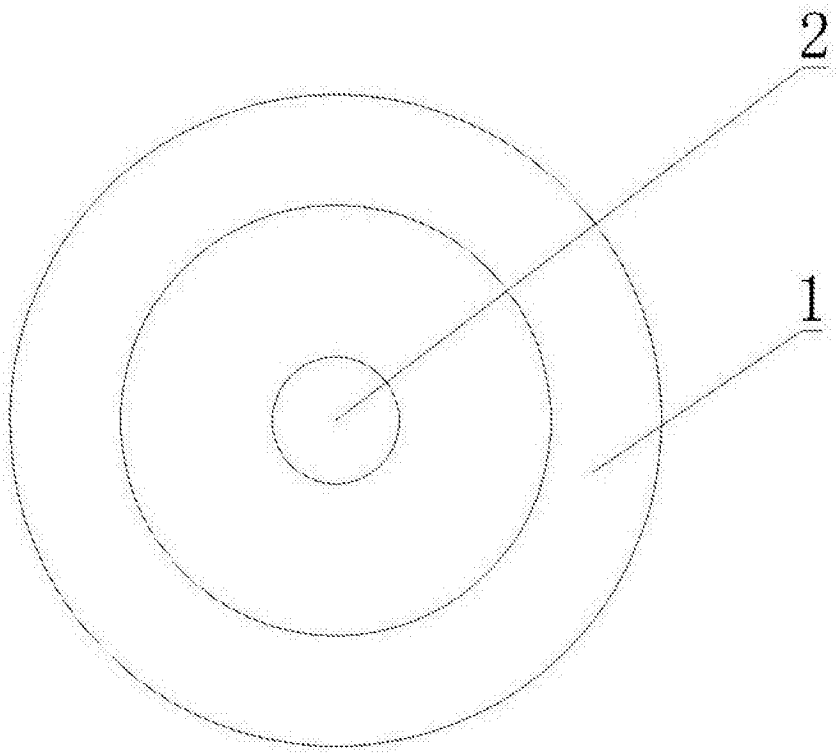


图2

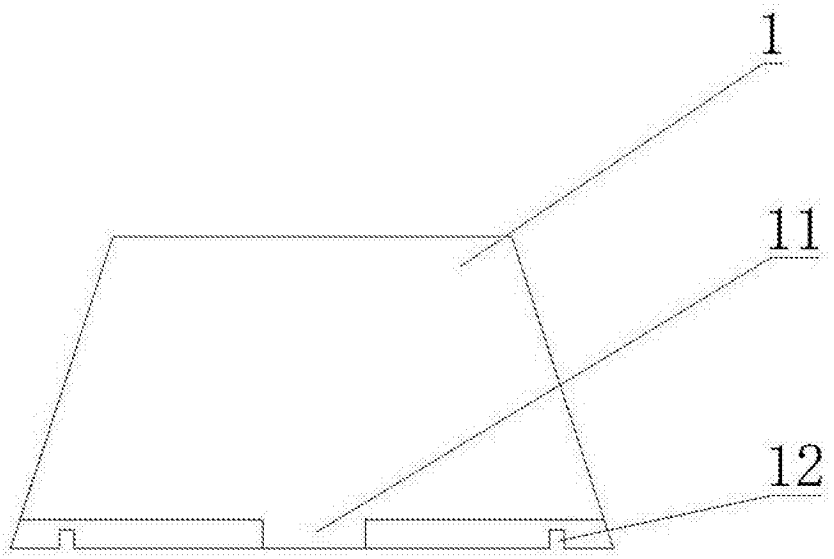


图3

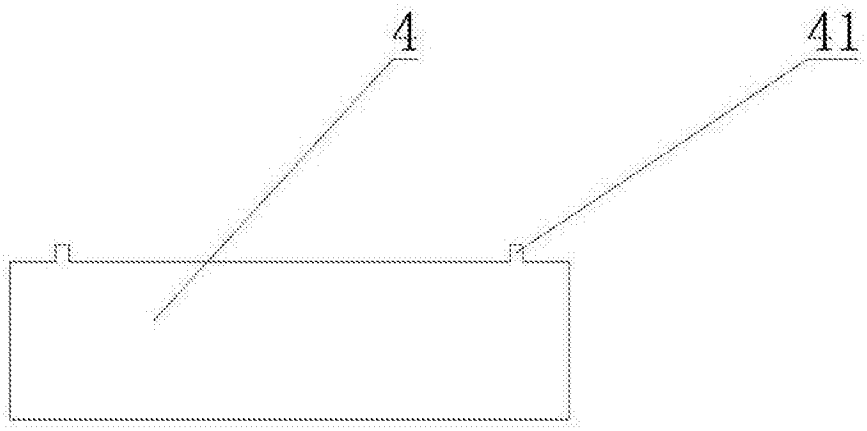


图4