

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
F21V 35/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720025419.8

[45] 授权公告日 2008 年 6 月 11 日

[11] 授权公告号 CN 201072117Y

[22] 申请日 2007.7.18

[21] 申请号 200720025419.8

[73] 专利权人 金星海

地址 250002 山东省济南市市中区马鞍山路
26 号 1 单元 302 号

[72] 发明人 金星海

[74] 专利代理机构 济南圣达专利商标事务所
代理人 李健康

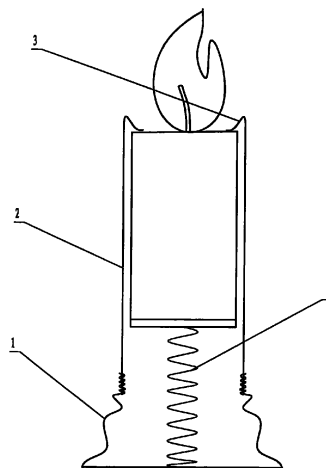
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种自动供料的清洁蜡烛台

[57] 摘要

本实用新型涉及一种自动供料的清洁蜡烛台，属于日常用品制造技术领域。由底座、储蜡筒、上口翻边、供料弹簧组成，其中，储蜡筒通过螺纹与底座连接，储蜡筒上口设有翻边，与储蜡筒为一整体，供料弹簧一端固定于底座，另一端通过圆形托盘顶住蜡烛底部。使用时，将储蜡筒与底座连接的螺纹旋开，把蜡烛放入储蜡筒中，蜡烛底部对准供料弹簧的圆形托盘，储蜡筒的螺纹旋入底座的螺纹，即可点燃蜡烛使用了，蜡烛在燃烧过程中，熔化部分的蜡由上口翻边挡住，不再外溢，同时随着蜡烛上端的燃烧消耗，供料弹簧不断将下部的蜡向上顶出，直至燃烧完毕，具有设计合理、结构简单、方便实用等优点。



-
- 1、一种自动供料的清洁蜡烛台，由底座、储蜡筒、上口翻边、供料弹簧组成，其特征在于，储蜡筒通过螺纹与底座连接，储蜡筒上口设有翻边，与储蜡筒为一整体，供料弹簧一端固定于底座，另一端通过圆形托盘顶住蜡烛底部。
 - 2、根据权利要求1所述的一种自动供料的清洁蜡烛台，其特征在于，所述的储蜡筒为一圆筒形结构，上端开口处设有向上凸起的翻边，下端开口处设有与底座配合连接的螺纹。

一种自动供料的清洁蜡烛台

技术领域

本实用新型涉及一种自动供料的清洁蜡烛台，属于日常用品制造技术领域。

背景技术

目前蜡烛台有许多装饰造型，但不具有整体封闭、清洁卫生的功能，蜡烛在燃烧过程中会在蜡烛外表面流下许多蜡，滴在家具上，不卫生整洁。

发明内容

本实用新型针对现有技术的不足，提供了一种设计合理、结构简单、方便实用的自动供料的清洁蜡烛台。

本实用新型的目的在于通过以下技术方案来实现的：一种自动供料的清洁蜡烛台，由底座、储蜡筒、上口翻边、供料弹簧组成，其中，储蜡筒通过螺纹与底座连接，储蜡筒上口设有翻边，与储蜡筒为一整体，供料弹簧一端固定于底座，另一端通过圆形托盘顶住蜡烛底部。

所述的储蜡筒为一圆筒形结构，上端开口处设有向上凸起的翻边，下端开口处设有与底座配合连接的螺纹。

本实用新型使用时，将储蜡筒与底座连接的螺纹旋开，把蜡烛放入储蜡筒中，蜡烛底部对准供料弹簧的圆形托盘，储蜡筒的螺纹旋入底座的螺纹，即可点燃蜡烛使用了，蜡烛在燃烧过程中，熔化部分的蜡由上口翻边挡住，不再外溢，同时随着蜡烛上端的燃烧消耗，供料弹簧不断将下部的蜡烛向上顶出，直至燃烧完毕，具有设计合理、结构简单、方便实用等优点。

附图说明

附图为本实用新型的结构示意图。

其中：1、底座，2、储蜡筒，3、上口翻边，4、供料弹簧。

具体实施方式

实施例：结构如附图所示，由底座1、储蜡筒2、上口翻边3和供料弹簧4组成，其中，储蜡筒2通过螺纹与底座1连接，储蜡筒2上口设有上口翻边3，上口翻边3与储蜡筒2为一整体结构，供料弹簧4一端固定于底座1，另一端通过圆形托盘顶住蜡烛底部。使用时，将储蜡筒与底座连接的螺纹旋开，把蜡烛放入储蜡筒中，蜡烛底部对准供料弹簧的圆形托盘，储蜡筒的螺纹旋入底座的螺纹，即可点燃蜡烛使用了，蜡烛在燃烧过程中，熔化部分的蜡由上口翻边挡住，不再外溢，同时随着蜡烛上端的燃烧消耗，供料弹簧不断将下部的蜡烛向上顶出，直至燃烧完毕，具有设计合理、结构简单、方便实用等优点。

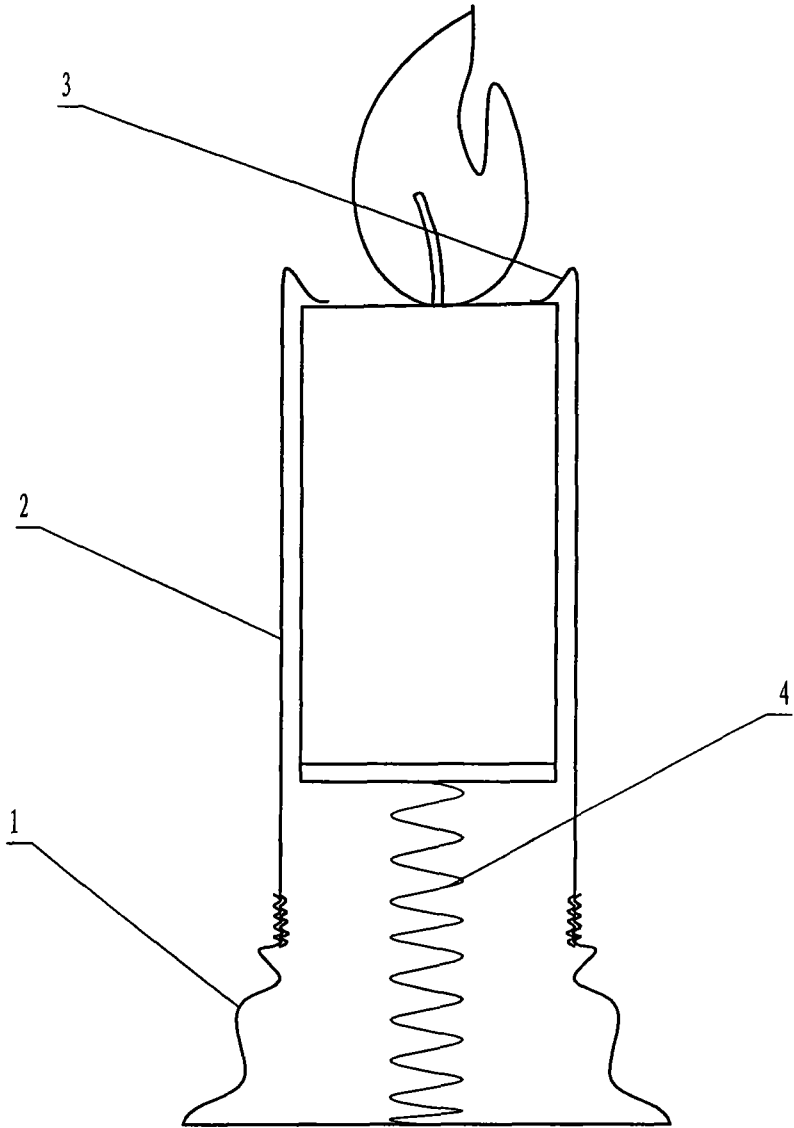


图1