(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 203128528 U
(45)授权公告日 2013.08.14

(21)申请号 201320138352.4

(22)申请日 2013.03.25

(73)专利权人 深圳市正大福报文化传播有限公司
地址 518000 广东省深圳市福田区上梅林越华工业区C座5楼

(72)发明人 郑天娇 彭丹 彭湃东

(74)专利代理机构 深圳市精英专利事务所 44242
代理人 李新林

(51)Int.Cl.
C11C 5/00(2006.01)
F21V 35/00(2006.01)

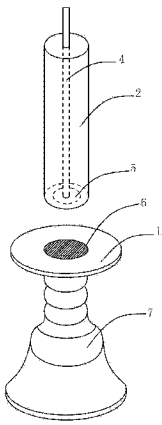
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带有磁座结构的烛灯

(57)摘要

本实用新型公开一种带有磁座结构的烛灯，其包括有一烛台及一烛体，所述烛体内设有一烛芯及一铁磁性片，所述铁磁性片位于烛体的底部且与烛芯固定连接，所述烛台上设有一磁铁，所述烛体竖直放置于烛台上且铁磁性片与磁铁相吸。本实用新型相比现有技术而言，具有使用方便、安全性好和节省资源的优势。



CN 203128528 U

1. 一种带有磁座结构的烛灯，其特征在于，所述烛灯包括有一烛台（1）及一烛体（2），所述烛体（2）内设有一烛芯（4）及一铁磁性片（5），所述铁磁性片（5）位于烛体（2）的底部且与烛芯（4）固定连接，所述烛台（1）上设有一磁铁（6），所述烛体（2）竖直放置于烛台（1）上且铁磁性片（5）与磁铁（6）相吸。

2. 如权利要求 1 所述的烛灯，其特征在于，所述磁铁（6）镶嵌于烛台（1）内。

3. 如权利要求 1 所述的烛灯，其特征在于，所述铁磁性片（5）是铁片。

4. 如权利要求 1 所述的烛灯，其特征在于，所述烛体（2）是蜡烛。

5. 如权利要求 1 所述的烛灯，其特征在于，所述烛体（2）是酥油蜡烛。

6. 如权利要求 1 所述的烛灯，其特征在于，所述烛台（1）的下端部设有一烛台支架（7），所述烛台支架（7）与烛台（1）一体成型。

一种带有磁座结构的烛灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种蜡烛灯具，尤其涉及一种带有磁座结构的烛灯。

背景技术

[0002] 蜡烛灯具作为传统照明用具而一直沿用至今，当发生停电或者时值喜庆节日时，都需要点燃蜡烛。传统的蜡烛灯具，如图 4 所示，烛台 1 上设有一个尖端向上的尖钉 3，使用时，将烛体 2 放置于烛台 1 上，且令尖钉 3 插入烛体 2 的底部，使烛体 2 能够固定在烛台 1 上，之后点燃烛芯 4。这种类型的烛灯在使用时需要将尖钉 3 插入烛体 2 的底部才能将烛体 2 固定，所以不便于使用。当用力不当时，尖钉 3 还容易对人手造成伤害，所以不够安全。另外，随着烛芯 4 的燃烧，烛体 2 上被插入尖钉 3 的部分容易熄灭甚至无法继续点燃，从而造成了资源上的浪费。

[0003] 因此，现有的烛灯存在不便于使用、不够安全和浪费资源的缺陷。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题在于，提供一种带有磁座结构的烛灯，该烛灯具有使用方便、安全性好和节省资源的优势。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型采用如下技术方案。

[0006] 一种带有磁座结构的烛灯，其包括有一烛台及一烛体，所述烛体内设有一烛芯及一铁磁性片，所述铁磁性片位于烛体的底部且与烛芯固定连接，所述烛台上设有一磁铁，所述烛体竖直放置于烛台上且铁磁性片与磁铁相吸。

[0007] 优选地，所述磁铁镶嵌于烛台内。

[0008] 优选地，所述铁磁性片是铁片。

[0009] 优选地，所述烛体是蜡烛。

[0010] 优选地，所述烛体是酥油蜡烛。

[0011] 优选地，所述烛台的下端部设有一烛台支架，所述烛台支架与烛台一体成型。

[0012] 本实用新型公开的带有磁座结构的烛灯中，磁铁设置于烛台上且二者构成磁座结构，烛体竖直放置于烛台上，令铁磁性片和磁铁相互吸引，之后点燃蜡烛。本实用新型相比传统的烛灯而言，无需用尖钉来固定烛体，所以使用过程更加方便、安全，同时，烛芯和烛体均能够燃烧至最末端，从而避免了资源的浪费。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型提出的烛灯的立体图。

[0014] 图 2 为本实用新型提出的烛灯的剖面结构示意图。

[0015] 图 3 为本实用新型提出的烛灯另一状态的剖面结构示意图。

[0016] 图 4 为传统烛灯的立体图。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和实施例对本实用新型作更加详细的描述。

[0018] 本实用新型公开一种带有磁座结构的烛灯，结合图 1、图 2 及图 3 所示，其包括有一烛台 1 及一烛体 2，所述烛体 2 内设有一烛芯 4 及一铁磁性片 5，所述铁磁性片 5 位于烛体 2 的底部且与烛芯 4 固定连接，所述烛台 1 上设有一磁铁 6，所述烛体 2 竖直放置于烛台 1 上且铁磁性片 5 与磁铁 6 相吸。该烛灯中，磁铁 6 设置于烛台 1 上且二者构成磁座结构，烛体 2 竖直放置于烛台 1 上，令铁磁性片 5 和磁铁 6 相互吸引，之后点燃蜡烛。本实用新型相比传统的烛灯而言，无需用尖钉来固定烛体 2，所以使用过程更加方便、安全，同时，烛芯 4 和烛体 2 均能够燃烧至最末端，从而避免了资源的浪费。

[0019] 本实施例中，为了使烛台 1 的台面更加平整以及整体上更加美观，所述磁铁 6 镶嵌于烛台 1 内。所述烛台 1 的下端部设有一烛台支架 7，所述烛台支架 7 与烛台 1 一体成型。

[0020] 本实施例中，所述铁磁性片 4 是铁片。但是在本实用新型的其他实施例中，铁磁性片 4 还可以是镍片或钴片。

[0021] 本实施例中，所述烛体 2 是蜡烛。但是在本实用新型的另一实施例中，所述烛体 2 是酥油蜡烛。

[0022] 结合以上几点可以看出，本实用新型公开的带有磁座结构的烛灯，其具有使用方便、安全性好、整体美观和节省资源的优势。

[0023] 以上所述只是本实用新型较佳的实施例，并不用于限制本实用新型，凡在本实用新型的技术范围内所做的修改、等同替换或者改进等，均应包含在本实用新型所保护的范围内。

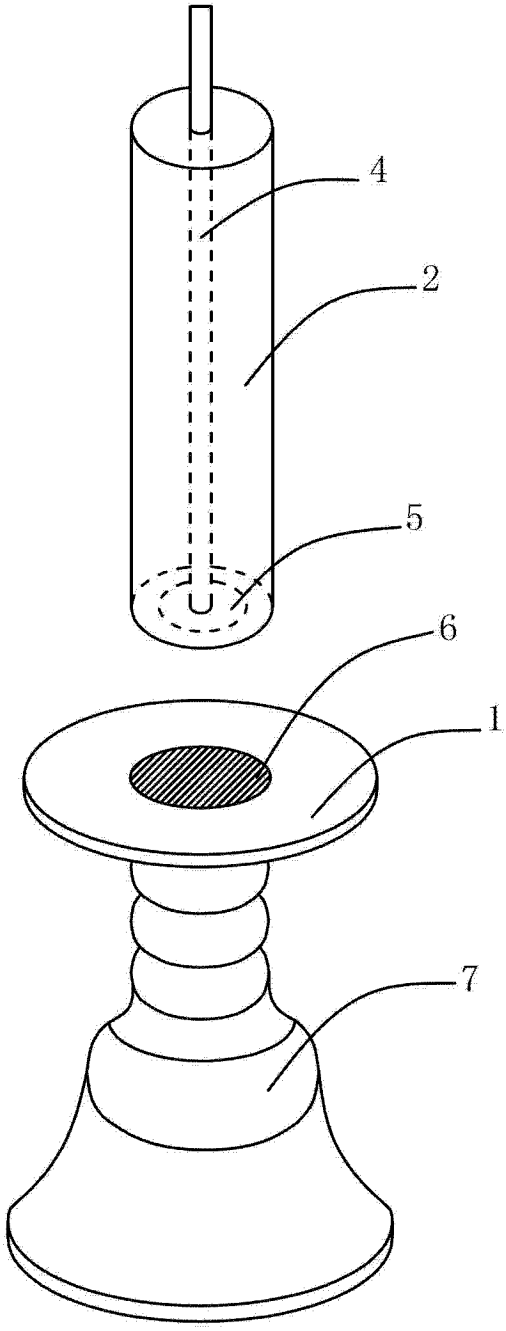


图 1

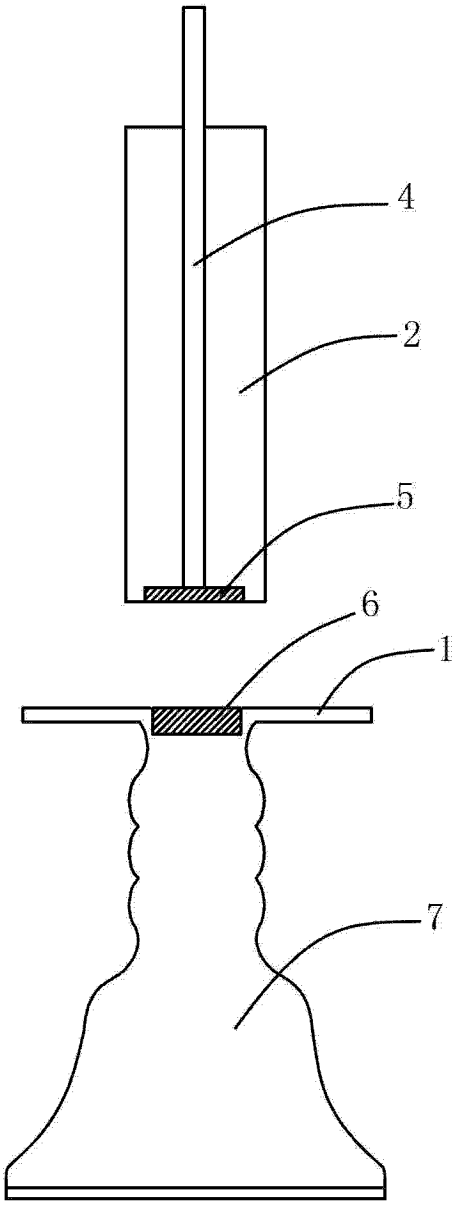


图 2

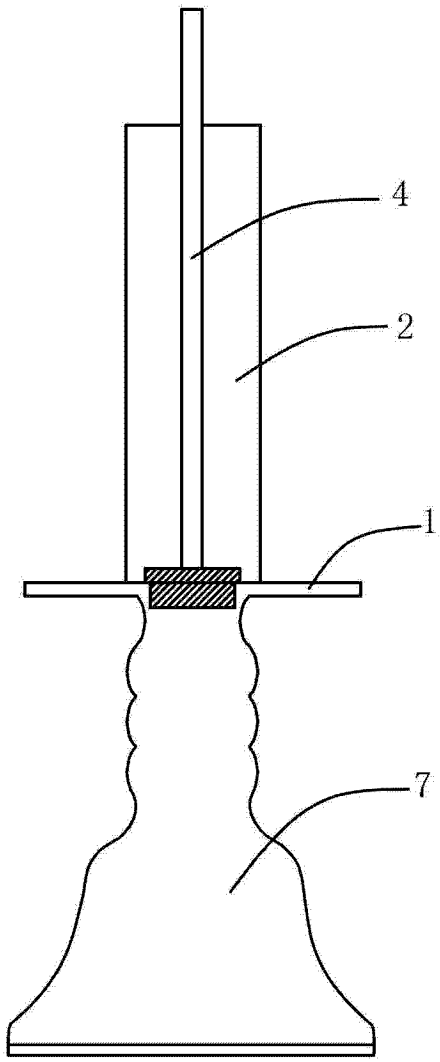


图 3

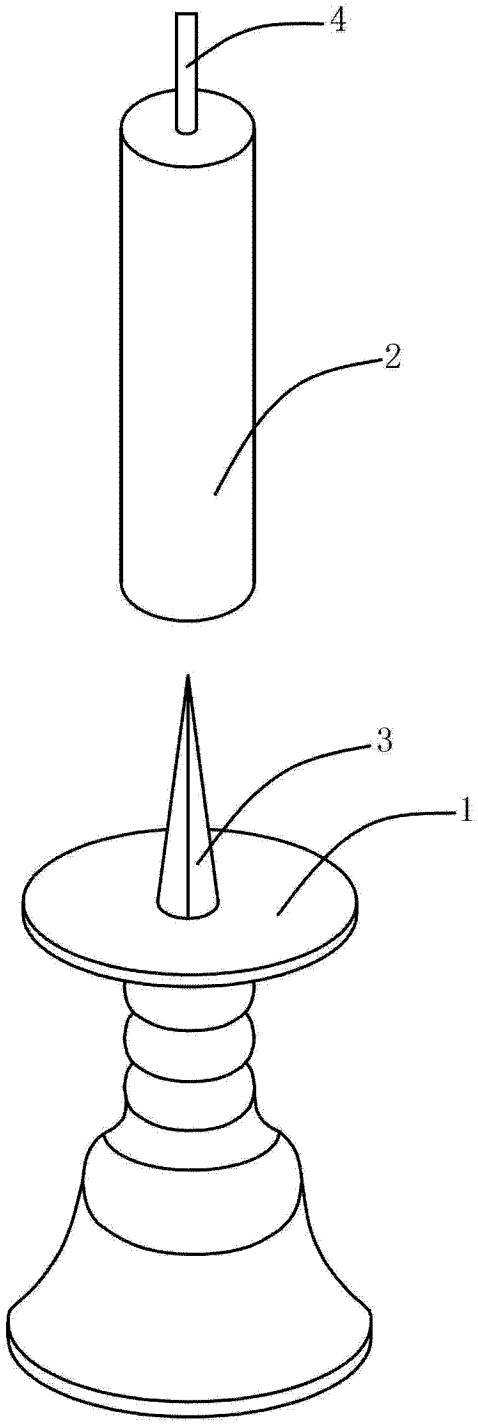


图 4