



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201462827 U

(45) 授权公告日 2010. 05. 12

(21) 申请号 200920077640. 7

(22) 申请日 2009. 06. 30

(73) 专利权人 上海师范大学附属第二外国语学校

地址 201300 上海市南汇区惠南镇拱极路
2151 号

(72) 发明人 马佳星 马元璐

(74) 专利代理机构 上海天翔知识产权代理有限公司 31224

代理人 陈学雯

(51) Int. Cl.

F23D 3/02 (2006. 01)

F23D 3/18 (2006. 01)

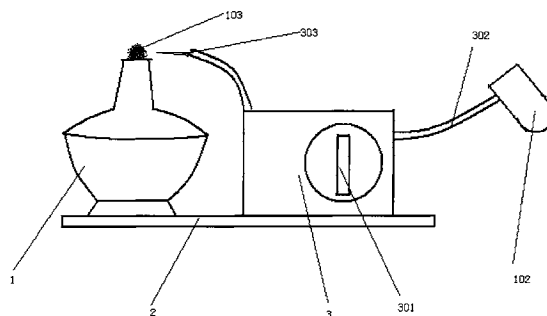
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种自动打火酒精灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种自动打火酒精灯,包括酒精灯、酒精灯盖,它还包括一个自动打火装置,所述自动打火装置包括打火针和控制打火针的打火旋钮,所述的自动打火装置设置在与酒精灯底座连为一体的平板上,所述打火针设置在酒精灯灯芯的侧面,所述打火旋钮通过连杆与酒精灯盖相接。通过以上方案设计的本实用新型,在需要使用酒精灯的时候,只需轻轻转动旋钮,酒精灯盖就会自动打开,接着酒精灯也会被点着。使酒精灯的使用方便、快捷,也不可能会烧到手。



1. 一种自动打火酒精灯,包括酒精灯、酒精灯盖,其特征在于,它还包括一个自动打火装置,所述自动打火装置包括打火针和控制打火针的打火旋钮,所述的自动打火装置设置在与酒精灯底座连为一体的平板上,所述打火针设置在酒精灯灯芯的侧面,所述打火旋钮通过连杆与酒精灯盖相接。

一种自动打火酒精灯

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种打火装置，更具体的说，它涉及一种自动打火酒精灯。

背景技术：

[0002] 酒精灯是日常生活中，特别是实验室中经常用到的燃烧工具，平常每次使用时一般都是用火柴或打火机点燃，很不方便，有时不小心还可能会烧到手。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型设计的目的就是要提供一种结构简单，使用方便，不用火柴或打火机就能点燃的一种自动打火酒精灯。

[0004] 一种自动打火酒精灯，包括酒精灯、酒精灯盖，它还包括一个自动打火装置，所述自动打火装置包括打火针和控制打火针的打火旋钮，所述的自动打火装置设置在与酒精灯底座连为一体的平板上，所述打火针设置在酒精灯灯芯的侧面，所述打火旋钮通过连杆与酒精灯盖相接。

[0005] 通过以上方案设计的本实用新型，在需要使用酒精灯的时候，只需轻轻转动旋钮，酒精灯盖就会自动打开，接着酒精灯也会被点着。使酒精灯的使用方便、快捷，也不可能会烧到手。

附图说明：

[0006] 以下结合附图和具体实施方式来进一步说明本实用新型。

[0007] 图 1 为本实用新型示意图。

具体实施方式：

[0008] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0009] 本实用新型为解决平常使用火柴、打火机点燃酒精灯麻烦而且容易烧到手的而采用如图 1 所示的一种自动打火酒精灯。

[0010] 参照图 1，为本实用新型提供的一种自动打火酒精灯，包括酒精灯 1，连接平板 2、自动打火装置 3，酒精灯 1 的底座上固定在一块连接平板 2 上，然后将自动打火装置 3 安装在酒精灯 1 一侧的连接平板 2 上，二者之间的距离可以根据自动打火装置 3 上打火针 303 弯度部分的长短进行确定。接着把自动打火装置 3 上的打火针 303 弯成一定的角度，靠近酒精灯灯芯 103 的一侧，打火针 103 弯好后，用自动打火装置 3 试点一下，看看是否能点着，若点不着，再进一步调整打火针 303 和灯芯 103 的距离，若点着了就可以了，但要注意打火针 303 与灯芯 103 相隔的距离应使酒精灯盖 102 能顺畅的盖下去。

[0011] 酒精灯盖 102 的外部设有一根连杆 302，连杆 301 的另一端安装在自动打火装置 3 的旋钮 301 的转动轴上。

[0012] 当需要用酒精灯 1 时,只需轻轻转动自动打火装置 3 上的旋钮 301,随着旋钮 301 转动轴的旋转,酒精灯盖 102 就会在连杆 302 的弹性下自动打开,紧接着,打火针 303 蹦出的火花就会将酒精灯灯芯 103 点着,用完时,只需把酒精灯盖 102 轻轻盖住灯头,灯芯 103 的火就会自动熄灭了。

[0013] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

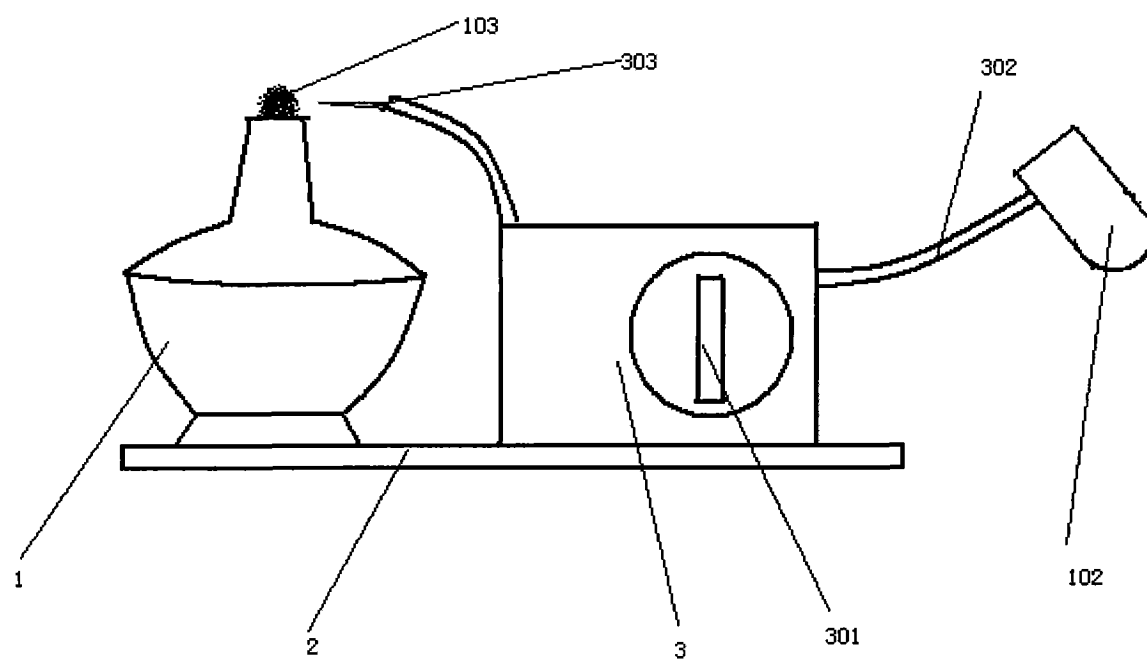


图 1