[19] 中华人民共和国国家知识产权局

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

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520000933.7

[45] 授权公告日 2006 年 5 月 31 日

[11] 授权公告号 CN 2784416Y

[22] 申请日 2005.1.17

[21] 申请号 200520000933.7

[73] 专利权人 吴静怡

地址 台湾省台南县永康市胜华街 37 巷 42 弄 18 号

[72] 设计人 吴静怡

[74] 专利代理机构 北京北新智诚知识产权代理有限公司

代理人 张卫华

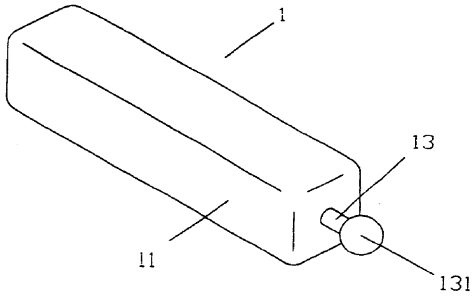
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

[54] 实用新型名称

具多功能的自然蜡烛

[57] 摘要

本实用新型公开了一种具多功能的自燃蜡烛，尤指将蜡油与回收废纸层以一定比例加以混合成型为蜡体，而使废纸屑本身完全吸收含有蜡油，并于蜡体内一体成型包覆一个引火棒，并令引火棒顶部的引燃头凸伸于蜡体外，而蜡体可依须求成型呈不特定的形状，而蜡体并可利用顶部引火棒引燃头摩擦火柴盒的磷片而引燃蜡体燃烧，而蜡体因纸屑含蜡油在完全燃烧时，不会将蜡油熔出而使其滴落而烫伤，其具有照明、作为火种、火柴的功能，并易于携带，所以由于上述构造，进而令蜡烛具有作照明、火种、火柴的功用与易于携带的功效。



1、一种具多功能的自燃蜡烛，包括蜡体，其特征在于：

所述蜡体由蜡油与渗透蜡油的纸屑混合后硬化成型，所述蜡体内包覆一个引火棒，在所述引火棒的顶部设一个引燃头，所述引火棒顶部的引燃头凸伸于所述蜡体外。

具多功能的自燃蜡烛

技术领域

本实用新型涉及一种具多功能的自燃蜡烛，尤指将蜡油与回收废纸层以一定比例加以混合成型为蜡体，而使废纸屑本身完全吸收含有蜡油，并于蜡体内一体成型包覆一个引火棒，并令引火棒顶部的引燃头凸伸于蜡体外，蜡体可依需求成型呈不特定的形状，蜡体可利用顶部引火棒引燃头摩擦火柴盒的磷片而引燃蜡体燃烧，蜡体因纸屑含蜡油，在完全燃烧时，不会将蜡油熔出而使其滴落致烫伤，其具有照明、作为火种、火柴的功能，并易于携带，由于上述构造，而令蜡烛具有作照明、火种、火柴的功用与易于携带的功效者。

背景技术

由于现代文明的进步，使得在人类的食、衣、住、行、育、乐等方面也起了一些变化，人类利用科技技术研发出各式各样的器具，来供人类使用，以改变人类在生活上的便利性，人类借助各器物的开发，使生活的条件更方便，而其中又以与火有关系的产品开发最为普遍与最多器具，如日常生活的瓦斯炉、打火机、炭、火柴、蜡烛、火种等，而一般的火柴、蜡烛、火种是作为点火与照明与引火之用，因为上述产品最经济、最易于携带，尤其当人类处于荒郊野外或野外露营、野炊时，皆需要上述器物来作为点火、照明、引火之用，而常用的产品是将点火、照明、引火的功用分开来作成产品，如火柴只能作短暂的点火之用，无法作长期使用，而蜡烛只能作照明，其燃烧时会产生蜡油而滴落下来的情形，且照明度较差，另火种只能作为引火之用，无其它作用，因此上述产品皆只能作单一功能的使用，而无法三者合一，所以增加携带者的不便。

实用新型内容

本实用新型要解决的问题是提供一种具多功能的自燃蜡烛。

为了解决上述问题，本实用新型具多功能的自燃蜡烛的技术方案为：

一种具多功能的自燃蜡烛，包括蜡体，其特征在于：

所述蜡体由蜡油与渗透蜡油的纸屑混合后硬化成型，所述蜡体内包覆一个引火棒，在所述引火棒的顶部设一个引燃头，所述引火棒顶部的引燃头凸伸于所述蜡体外。

与现有技术相比，本实用新型具多功能的自燃蜡烛的有益效果为：

由于采用将蜡油与回收废纸屑以一定比例加以混合，然后将蜡油与纸屑依需求加以硬化成型为蜡体，并使蜡体可呈各种所需形状的蜡烛，由于蜡体可利用引火棒的引燃头摩擦火柴盒的磷片而引燃引火棒与蜡体燃烧及不会产

生蜡油，而蜡体借助本身的蜡油与内部含蜡油的纸屑与引火棒，使蜡体能完全在燃烧时，不会将蜡油熔出而滴落，因此不管拿来当照明、火种、火柴皆无烫之虞，所以由于上述构造，令蜡烛具有作照明、火种、火柴的功用与易于携带的功效。

附图说明

图 1 是本实用新型制作工艺的流程图;

图 2 是本实用新型的立体外观图;

图 3 是本实用新型的剖视图;

图 4 是本实用新型的实施例图。

主要元件符号说明:

1 蜡烛　　11 蜡体　　111 蜡油　12 纸屑　　13 引火棒　131 引燃头

2 火柴盒　　21 磷片

具体实施方式

首先如图 1 至 4 所示，本实用新型为一种具多功能的自燃蜡烛 1，包括蜡体 11，蜡体 11 由蜡油 111 与渗透蜡油的纸屑 12 混合后硬化成型，蜡体 11 内包覆一个引火棒 13，在引火棒 13 的顶部设一个引燃头 131，引火棒顶部的引燃头 131 凸伸于蜡体 11 外。

本实用新型自燃蜡烛的制作工艺为:

将蜡油 111 与回收废纸屑 12，以一定比例加以混合，并令蜡油 111 能完全渗入透纸屑 12 内，而令纸屑 12 吸收并含有高浓度的蜡油 111，然后将蜡油 111 与纸屑 12 依需求加以硬化成型为蜡体 11，并使蜡体可呈各种所需形状的蜡烛 1，而易于携带或包装，而另外于蜡体 11 内一体成型同时包覆一个引火棒 13，并在引火棒 13 的顶部设一个引燃头 131，并令引火棒 13 顶部的引燃头 131 凸伸于蜡体 11 外。

蜡体 11 可利用引火棒 13 的引燃头 131 摩擦火柴盒 2 的磷片 21 而引燃引火棒 13 与蜡体 11 燃烧及不会产生蜡油 111，而蜡体 11 借助本身的蜡油 111 与内部含蜡油 111 的纸屑 12 与引火棒 13，使蜡体 11 能完全燃烧时，不会将蜡油 111 熔出而使其滴落，因此不管拿来当照明、火种、火柴皆无烫之虞，另蜡体 11 更利用成型呈各类形状的蜡烛 1 而易于携带，所以由于上述构造，进而令蜡烛 1 具有作照明、火种、火柴的功用与易于携带的功效。

综上所述，本实用新型确实具有作照明、火种、火柴的功效，且符合专利申请的要件。

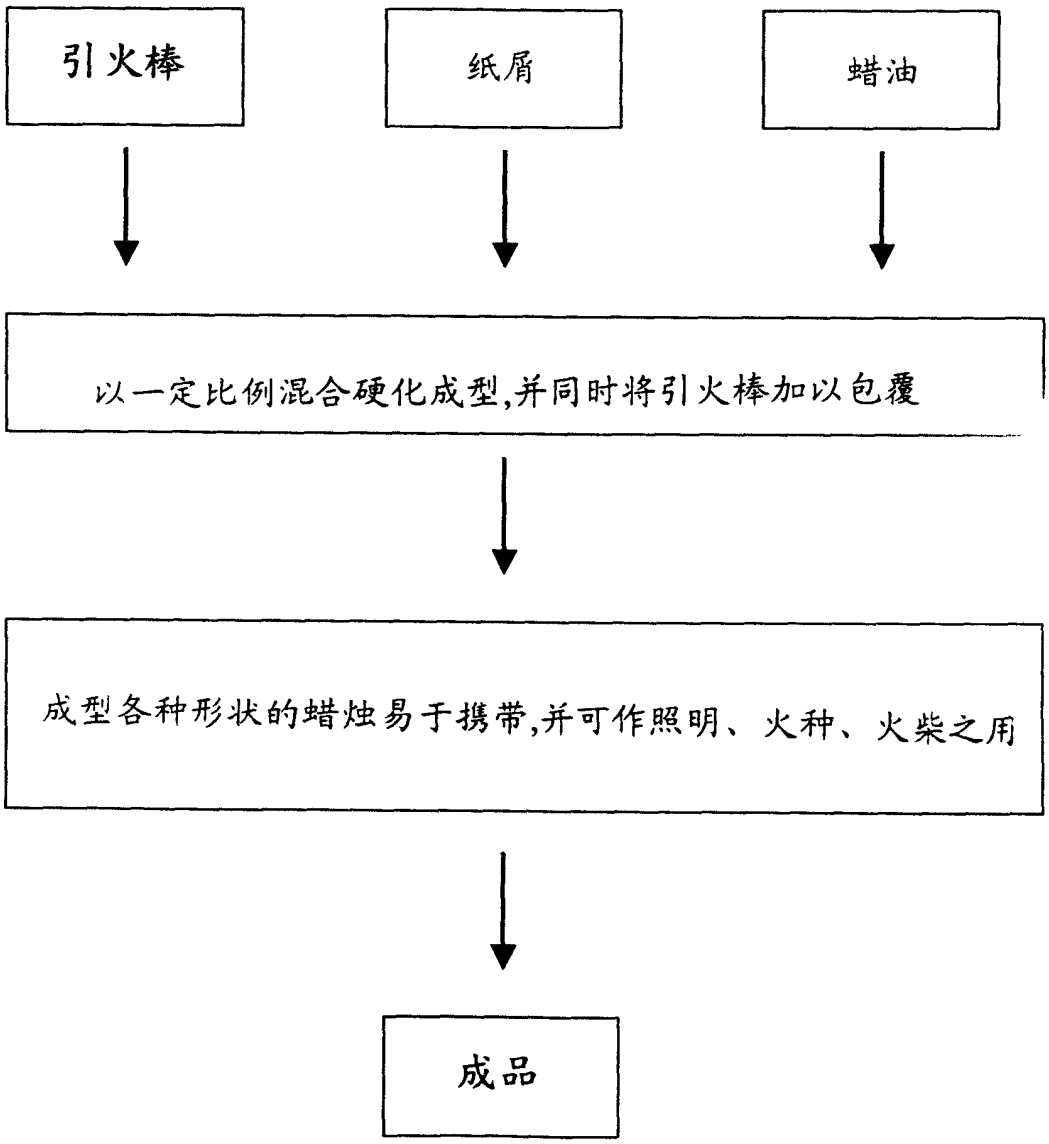

引火棒
纸屑
蜡油
以一定比例混合硬化成型,并同时将引火棒加以包覆
成型各种形状的蜡烛易于携带,并可作照明、火种、火柴之用
成品

图 1

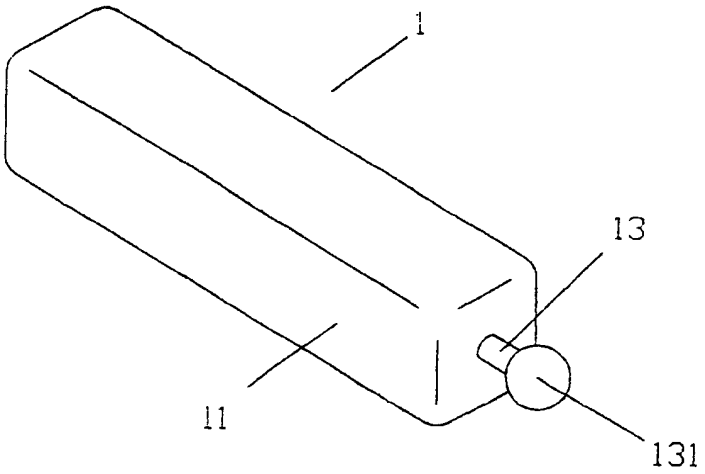


图 2

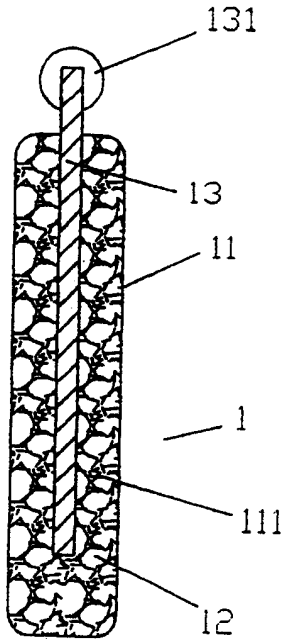


图 3

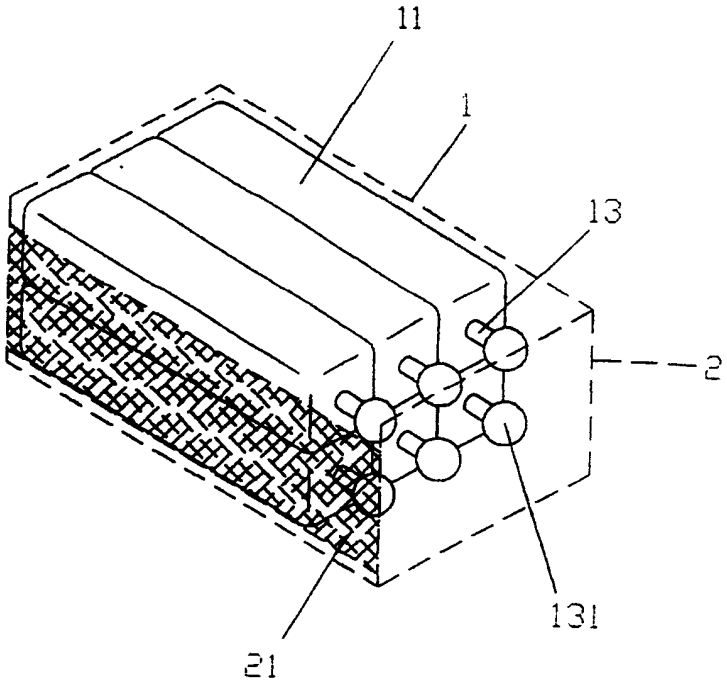


图 4