



(19)中華民國智慧財產局

(12)新型說明書公告本

(11)證書號數：TW M643003 U

(45)公告日：中華民國 112 (2023) 年 06 月 21 日

(21)申請案號：112202169

(22)申請日：中華民國 112 (2023) 年 03 月 13 日

(51)Int. Cl. : C11C5/00 (2006.01)

(71)申請人：鄭凱元(中華民國) CHENG, KAI YUAN (TW)

臺北市和平西路 1 段 80 號 11 樓

(72)新型創作人：鄭凱元 CHENG, KAI YUAN (TW)

申請專利範圍項數：3 項 圖式數：4 共 8 頁

(54)名稱

燭芯附加炭條的蠟燭

(57)摘要

一種蠟燭，尤指一種附加炭條與其燭芯並置的蠟燭。此蠟燭之燭心燃燒時，會使附加之炭條跟著併燃；而該炭條係由特殊處理過的炭料所製成，燃燒時會產生木材聚燃時劈哩啪啦的聲音，帶給使用者光影和聲響的多重感受；解決一般蠟燭燃燒時聲響不足的缺憾。

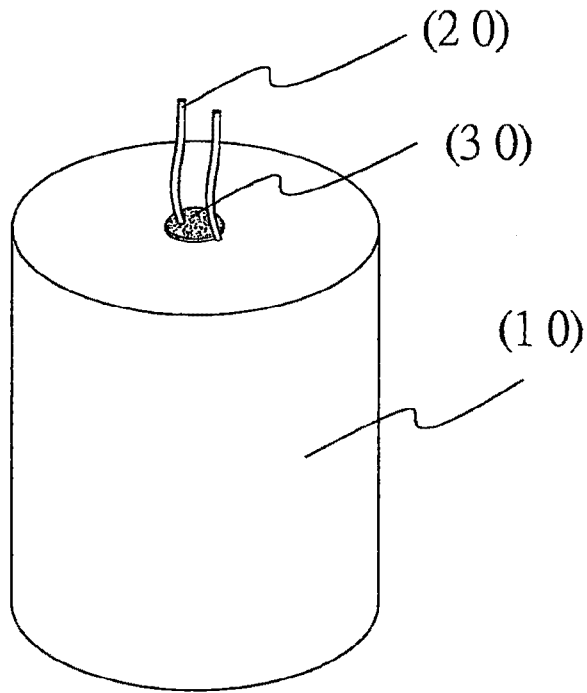
指定代表圖：

符號簡單說明：

(10):蠟燭主體

(20):燭芯

(30):炭條



第 3 圖

公告本

M643003

新型摘要

【新型名稱】

燭芯附加炭條的蠟燭

【中文】

一種蠟燭，尤指一種附加炭條與其燭芯並置的蠟燭。此蠟燭之燭心燃燒時，會使附加之炭條跟著併燃；而該炭條係由特殊處理過的炭料所製成，燃燒時會產生木材聚燃時劈哩啪啦的聲音，帶給使用者光影和聲響的多重感受；解決一般蠟燭燃燒時聲響不足的缺憾。

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（ 3 ）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

(1 0) 蠟燭主體

(2 0) 燭芯

(3 0) 炭條

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【新型名稱】

燭芯附加炭條的蠟燭

【技術領域】

【0001】 本創作係有關於一種燭芯附加炭條的蠟燭。此蠟燭之燭芯燃燒時，會使附加之炭條跟著併燃；而該炭條係由特殊處理過的炭料所製成，燃燒時會產生木材聚燃時劈哩啪啦的聲音，帶給使用者光影和聲響的多重感受；解決一般蠟燭燃燒時聲響不足的缺憾。

【先前技術】

【0002】 目前的蠟燭產品燃燒時大多沒有聲響；而少數以木片為燭芯的蠟燭產品燃燒時發出的聲響亦顯不足。

【0003】 如第1圖所示，其係一種習知的蠟燭(10a)，通常是以棉芯(20a)為燃燒的主體，藉由蠟在高溫時的融化滲入，延長蠟燭的燃燒時間。

【0004】 如第2圖所示，其係一種習知的木片燭芯蠟燭(10b)，通常是以木材薄片(20b)為燃燒的主體，藉由蠟在高溫時的融化滲入，延長蠟燭的燃燒時間，並藉由木材的燃燒產生一些聲響。

【新型內容】

【0005】 本創作提供一種燭芯附加炭條的蠟燭，包括有一蠟燭主體和其燭芯；附設炭條將該燭芯插入或置旁。該炭條是以特殊製造過的炭料所製成，藉此組成一個燃燒燭芯時，會併燃炭條的蠟燭，達到既有蠟燭燃燒的燭光效果，又產生木材聚燃時劈哩啪啦的聲音。

【0006】 本創作的蠟燭，可增加燭芯數量加強燃燒效果；外圍可另外以各種不同材質和形狀的容器盛蠟製形；並可再加上各種不同的燭罩，創造出兼具光影、聲響和美觀效果的產品。

【圖式簡單說明】

【0007】

第1圖係習知蠟燭之立體圖。

第2圖係習知木片燭芯蠟燭之立體圖。

第3圖係本創作之立體圖。

第4圖係本創作配合使用實施例之立體圖。

【實施方式】

【0008】 請參閱第3圖，本創作係提供一種燭芯附加炭條的蠟燭，包括有一蠟燭主體(10)，在該蠟燭主體(10)中心區設一或多個燭芯(20)，設炭條(30)將該燭芯(20)插入或置旁。當點燃燭芯(20)時，蠟燭主體(10)的蠟受其高溫融化成液狀，滲入燭芯(20)延長其燃燒時間；炭條(30)同時受到燃燒，該特殊製造過的炭料一起併燃，產生木材聚燃時劈哩啪啦的聲響。

【0009】 請參閱第4圖，本創作所提供的一種燭芯附加炭條的蠟燭，可增加燭芯(20)數量加強燃燒效果；外圍可另外以各種不同材質和形狀的盛蠟容器(40)盛蠟製形；並可再加上各種不同的燭罩(50)，製造出兼具光影、聲響和美觀效果的產品。

【符號說明】

【0010】

(1 0) 蠟燭主體

(2 0) 燭芯

(3 0) 炭條

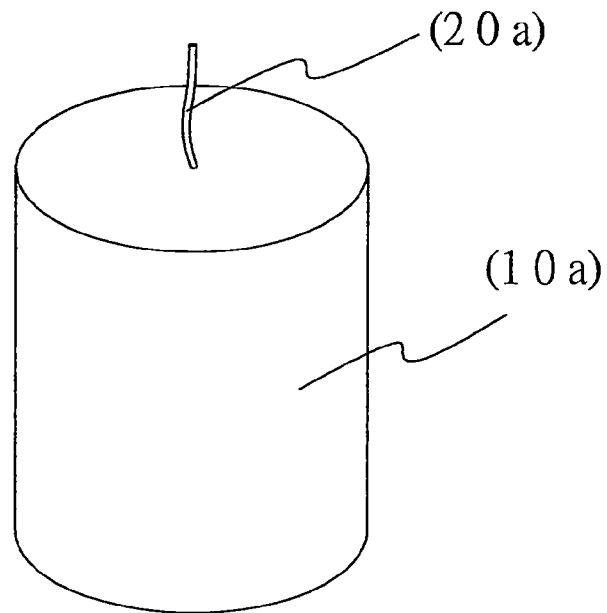
(4 0) 盛蠟容器

(5 0) 燭罩

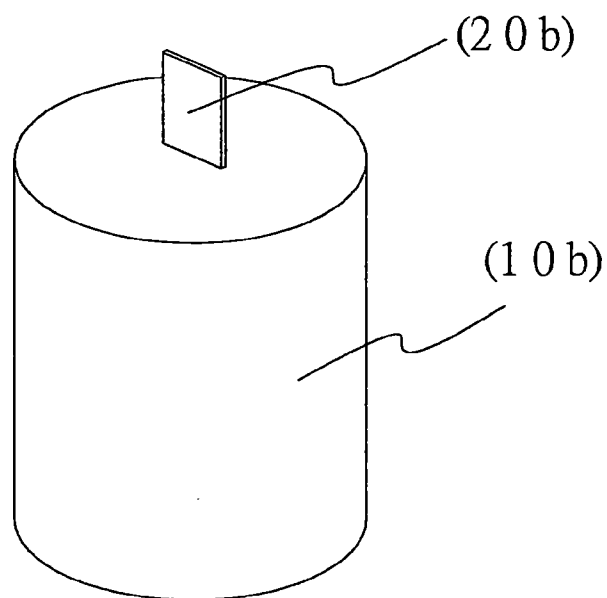
申請專利範圍

1. 一種燭芯附加炭條的蠟燭，包括：
一蠟燭主體，該蠟燭主體中心區設有一或多個燭芯，附設炭條將該燭芯插入或置旁。
2. 如請求項1所述之燭芯附加炭條的蠟燭，其外圍可另外以各種不同材質和形狀的容器盛蠟製形。
3. 如請求項2所述之燭芯附加炭條的蠟燭，其上可再加設各種不同的燭罩。

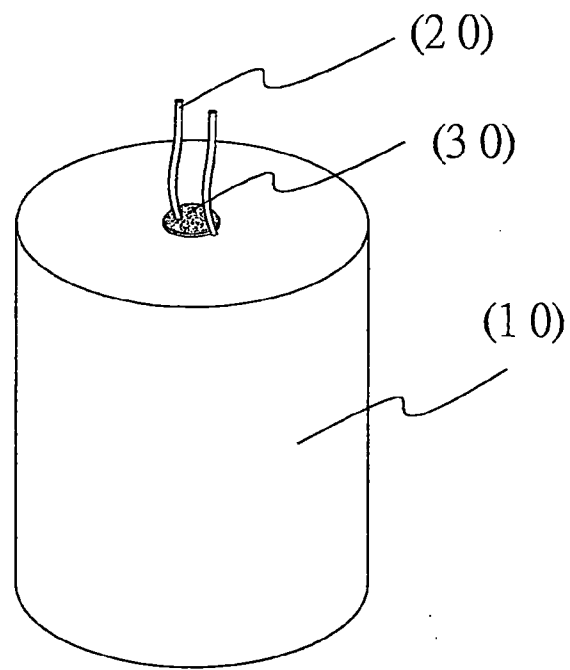
圖式



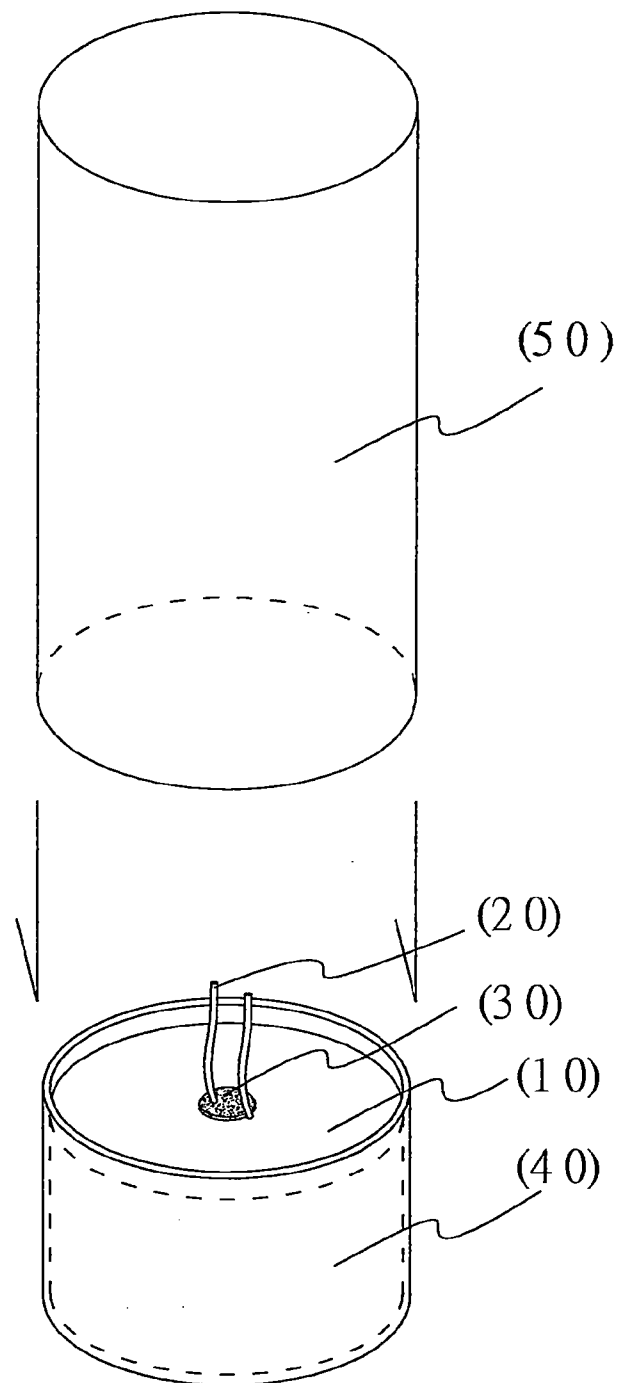
第 1 圖



第 2 圖



第3圖



第4圖