

【11】證書號數：I340217

【45】公告日：中華民國 100 (2011) 年 04 月 11 日

【51】Int. Cl.： F21L4/04 (2006.01) F21L4/02 (2006.01)

發明

全 5 頁

【54】名稱：具可旋轉燈頭之手電筒構造

FLASHLIGHT STRUCTURE WITH A ROTATABLE LIGHT HEAD

【21】申請案號：097120872

【22】申請日：中華民國 97 (2008) 年 06 月 05 日

【11】公開編號：200951344

【43】公開日期：中華民國 98 (2009) 年 12 月 16 日

【72】發明人：姚文隆 (TW) YAO, WEN LONG；許育榮 (TW) HSU, YU JUNG；鄭永長 (TW) CHENG, YUNG CHANG

【71】申請人：國立高雄第一科技大學

NATIONAL KAOHSIUNG FIRST
UNIVERSITY OF SCIENCE AND
TECHNOLOGY

高雄市楠梓區卓越路 2 號

【74】代理人：顏豪呈

【56】參考文獻：

TW 337837

TW M325432

[57]申請專利範圍

1. 一種具可旋轉燈頭之手電筒構造，其包含：一本體，其包含至少一凹槽；一連接部，其連接於該本體；一燈頭固定部，其連接於該連接部；一可旋轉燈頭組，其樞接固定於該燈頭固定部；及至少一支撐腳，其樞接於該凹槽，以便旋轉伸展該支撐腳，再旋轉收回該支撐腳；其中該可旋轉燈頭組相對該燈頭固定部調整一預定角度。
2. 依申請專利範圍第 1 項所述之具可旋轉燈頭之手電筒構造，其中該本體係屬一中空筒體。
3. 依申請專利範圍第 2 項所述之具可旋轉燈頭之手電筒構造，其中該中空筒體另包含一後端開口及一後蓋部，該後蓋部用以封閉該後端開口。
4. 依申請專利範圍第 1 項所述之具可旋轉燈頭之手電筒構造，其中該燈頭固定部另包含至少一導光片，該可旋轉燈頭組可旋轉對應於該導光片。
5. 依申請專利範圍第 4 項所述之具可旋轉燈頭之手電筒構造，其中該導光片選自透明導光片。
6. 依申請專利範圍第 4 項所述之具可旋轉燈頭之手電筒構造，其中該導光片選自半透明導光片。
7. 依申請專利範圍第 4 項所述之具可旋轉燈頭之手電筒構造，其中該導光片選自凸透鏡。

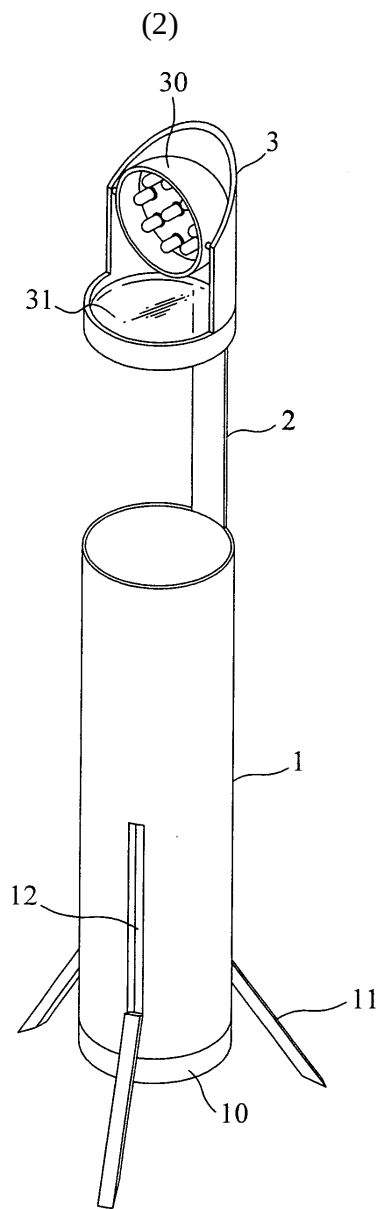
圖式簡單說明

第 1 圖：本發明較佳實施例具可旋轉燈頭之手電筒構造調整至桌燈功能狀態之立體圖。

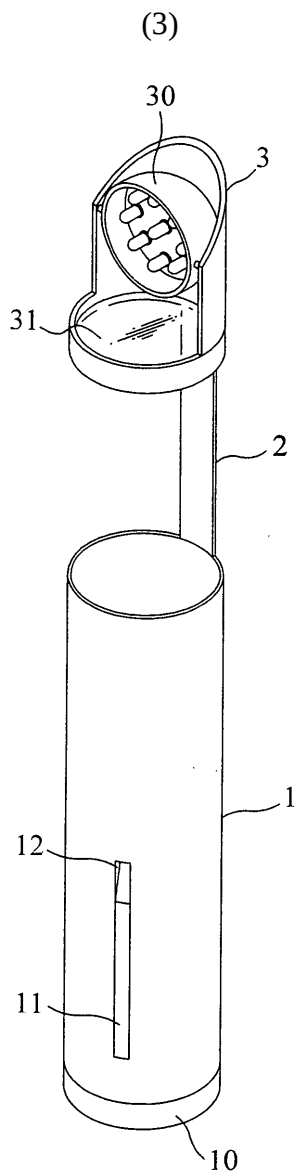
第 2 圖：本發明較佳實施例具可旋轉燈頭之手電筒構造調整至手電筒功能狀態之立體圖。

第 3 圖：本發明較佳實施例具可旋轉燈頭之手電筒構造調整至手電筒功能狀態之另一立體圖。

第 4 圖：本發明較佳實施例具可旋轉燈頭之手電筒構造調整至桌燈功能狀態之另一立體圖。

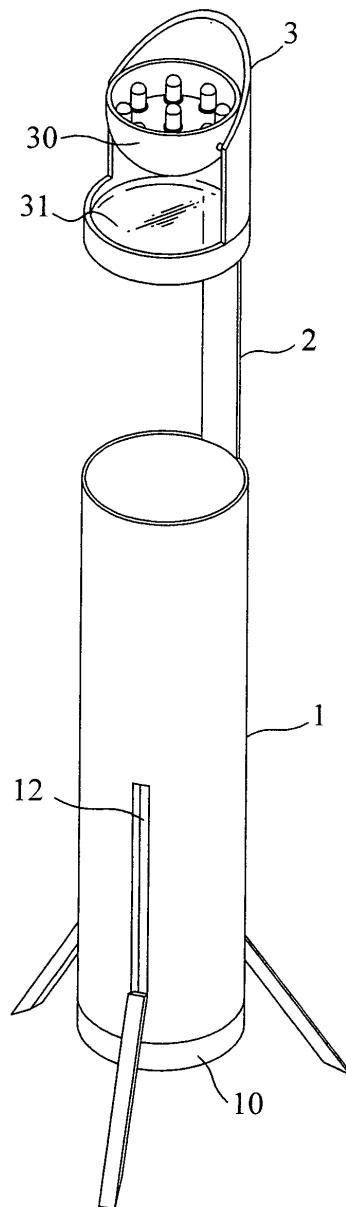


第1圖



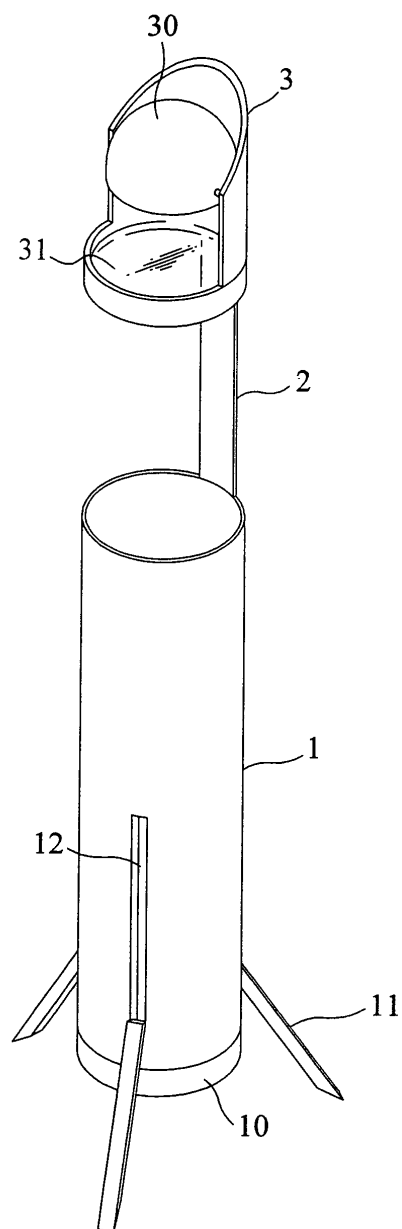
第2圖

(4)



第3圖

(5)



第4圖

