

【11】證書號數：M521921

【45】公告日：中華民國 105 (2016) 年 05 月 21 日

【51】Int. Cl.： A45B3/02 (2006.01)

新型

全 7 頁

【54】名稱：具有閃爍發光功能的雨傘

【21】申請案號：105201647 【22】申請日：中華民國 105 (2016) 年 02 月 02 日

【72】新型創作人：潘敏政 (TW)；蘇信豪 (TW)；張楷倫 (TW)；楊智富 (TW)

【71】申請人：東南科技大學
新北市深坑區北深路三段 152 號

【74】代理人：葉大慧

[57]申請專利範圍

1. 一種具有閃爍發光功能的雨傘，係包括：一主體，係包括有一握把部、一支撐框架與一傘布，該傘布係結合覆蓋於該支撐框架之上，該主體可位於一使用狀態以及一收納狀態；一電源模組，包括有一電路板以及一電池，該電路板係位於該握把部之內，且該電池，與該電路板電性連接；一開關裝置，係設置於該支撐框架，該開關裝置可位於一第一位置以及一第二位置上；以及一閃爍發光模組，係設置於該握把部頂端，且該閃爍發光模組係電性連接於該電源模組；其中，當該主體位於該使用狀態時，使得該開關裝置位於該第一位置上，且該電源模組對該閃爍發光模組進行供電，進而使得該閃爍發光模組開始閃爍發光；而當該主體位於該收納狀態時，使得該開關裝置位於該第二位置上，該電源模組停止對該閃爍發光模組進行供電。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之具有閃爍發光功能的雨傘，其中，該握把部的尾端可進行該電池的更換。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之具有閃爍發光功能的雨傘，其中，該閃爍發光模組係包括：一基座；一發光二極體(LED)燈；一燈罩；其中，該發光二極體(LED)燈係設置於該基座上，並電性連接於該電池，該燈罩係可與該基座互相結合。
4. 如申請專利範圍第 3 項所述之具有閃爍發光功能的雨傘，其中，該燈罩係為可更換式燈罩，該燈罩罩於該發光二極體(LED)燈上。
5. 如申請專利範圍第 3 項所述之具有閃爍發光功能的雨傘，其中，該發光二極體(LED)燈係為可替換式發光二極體(LED)燈，且與該基座互相結合。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之具有閃爍發光功能的雨傘，其中，該閃爍發光模組更具有電晶體、一電阻及一電容，且藉由該電阻及該電容可控制該閃爍發光模組閃爍發光的一頻率。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述之具有閃爍發光功能的雨傘，其中，該電池為可充電電池。

圖式簡單說明

圖 1 係本創作具有閃爍發光功能的雨傘之第一立體圖；圖 2 係本創作具有閃爍發光功能的雨傘之第二立體圖；圖 3 係本創作具有閃爍發光功能的雨傘另一較佳實施例之第一立體圖；圖 4 係本創作具有閃爍發光功能的雨傘另一較佳實施例之第二立體圖；圖 5 係本創作具有閃爍發光功能的雨傘之閃爍發光模組電路圖；圖 6 係本創作具有閃爍發光功能的雨傘之閃爍發光模組立體示意圖。

(2)

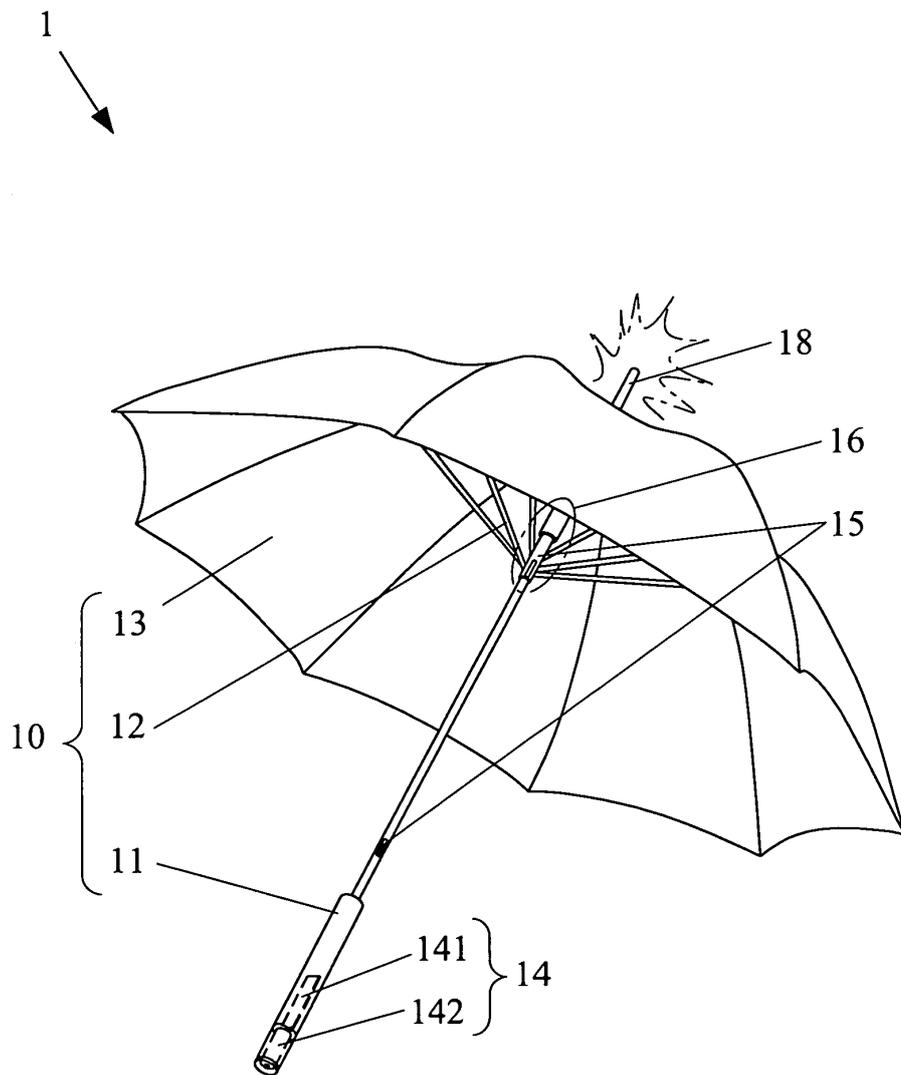


圖1

(3)

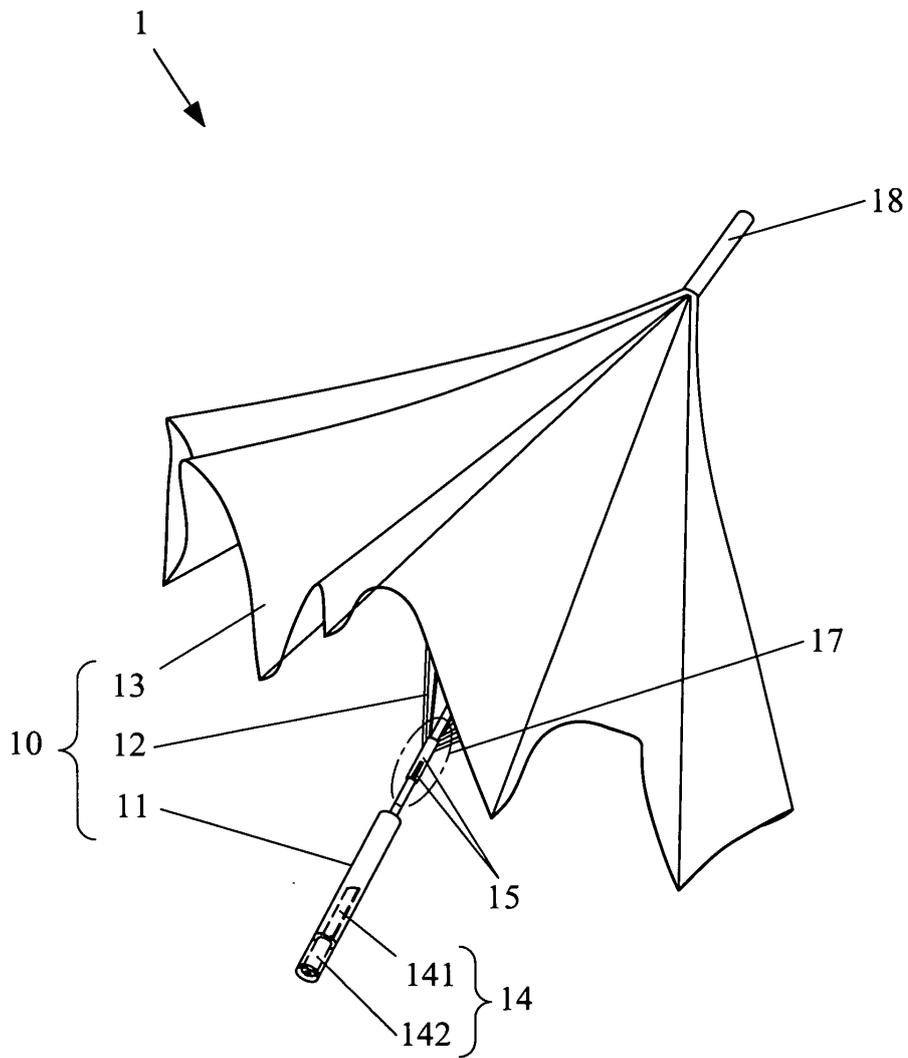


圖2

(4)

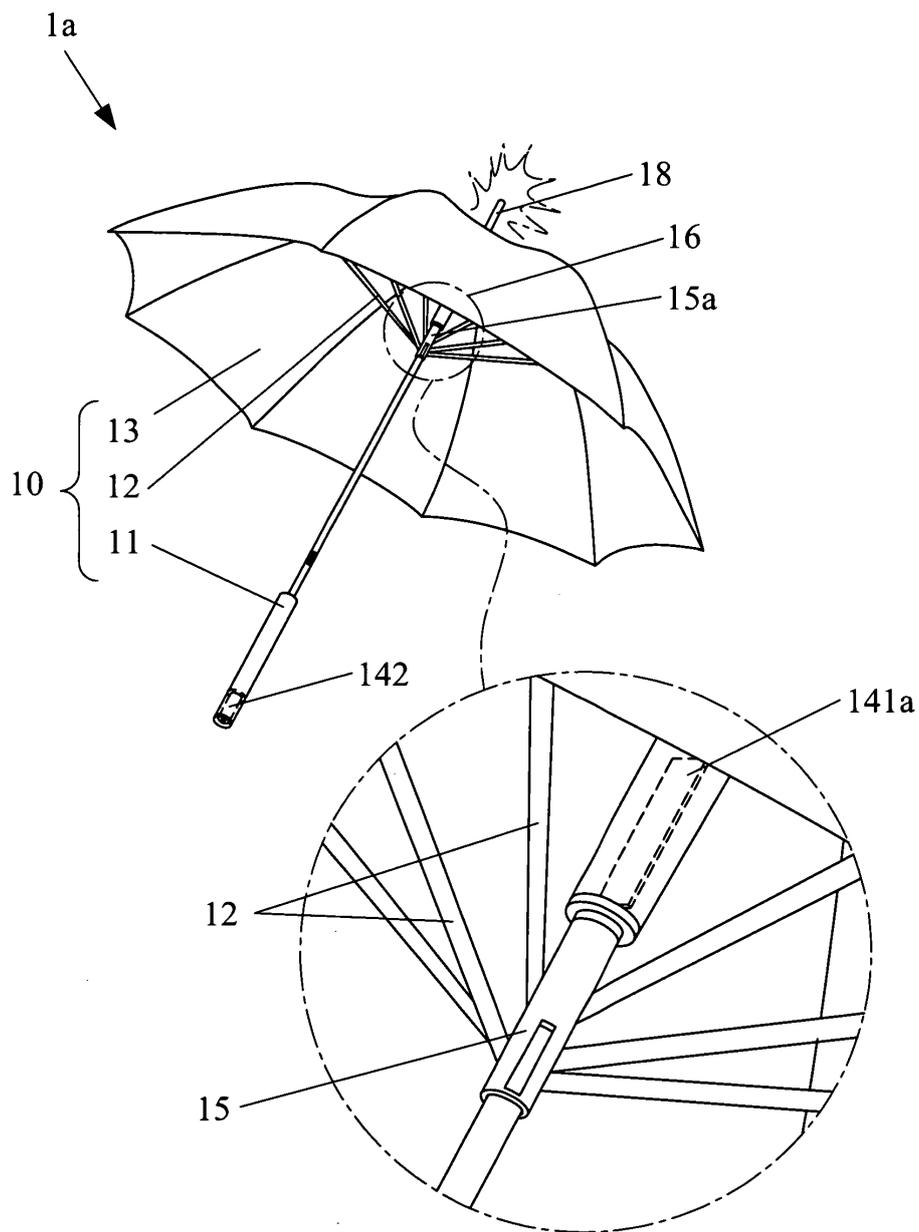


圖3

(5)

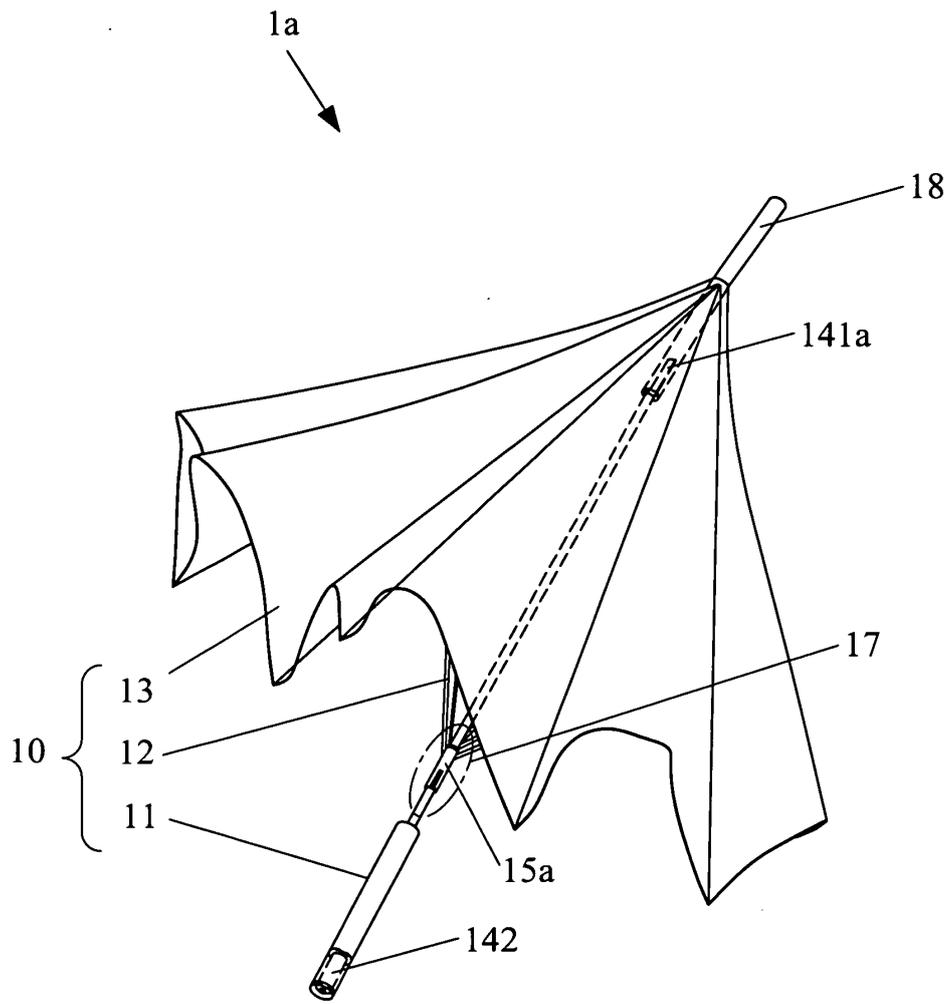


圖4

(6)

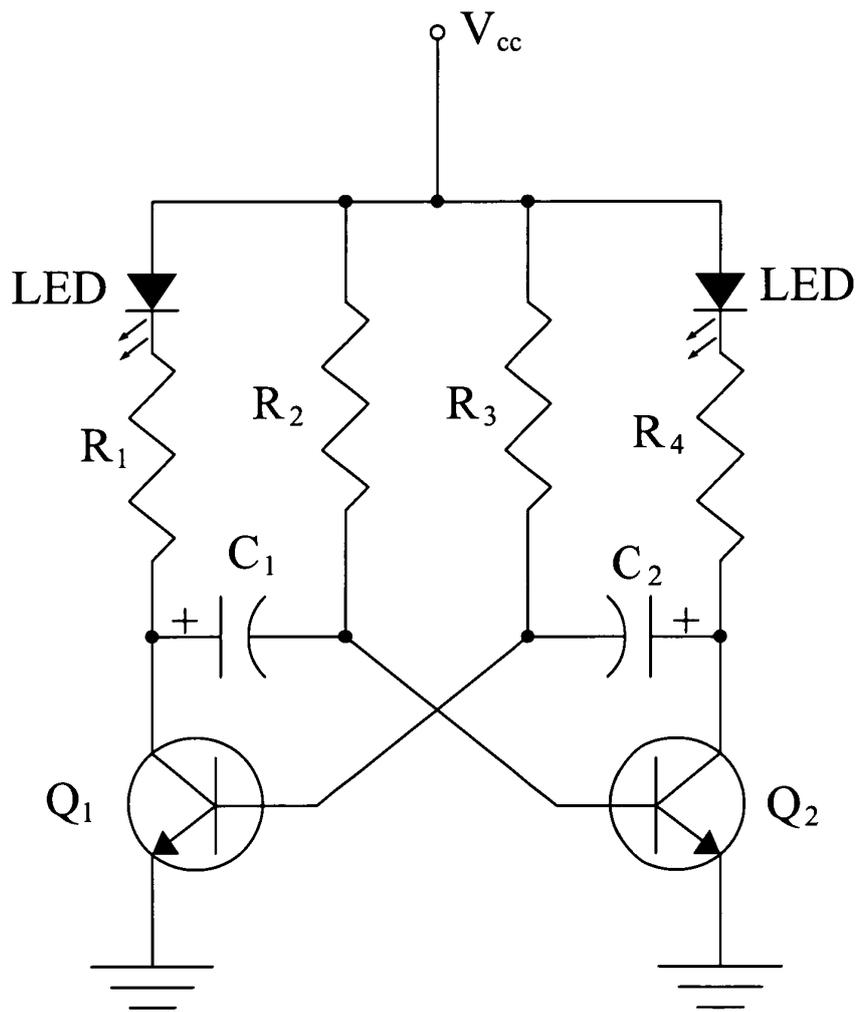


圖5

(7)

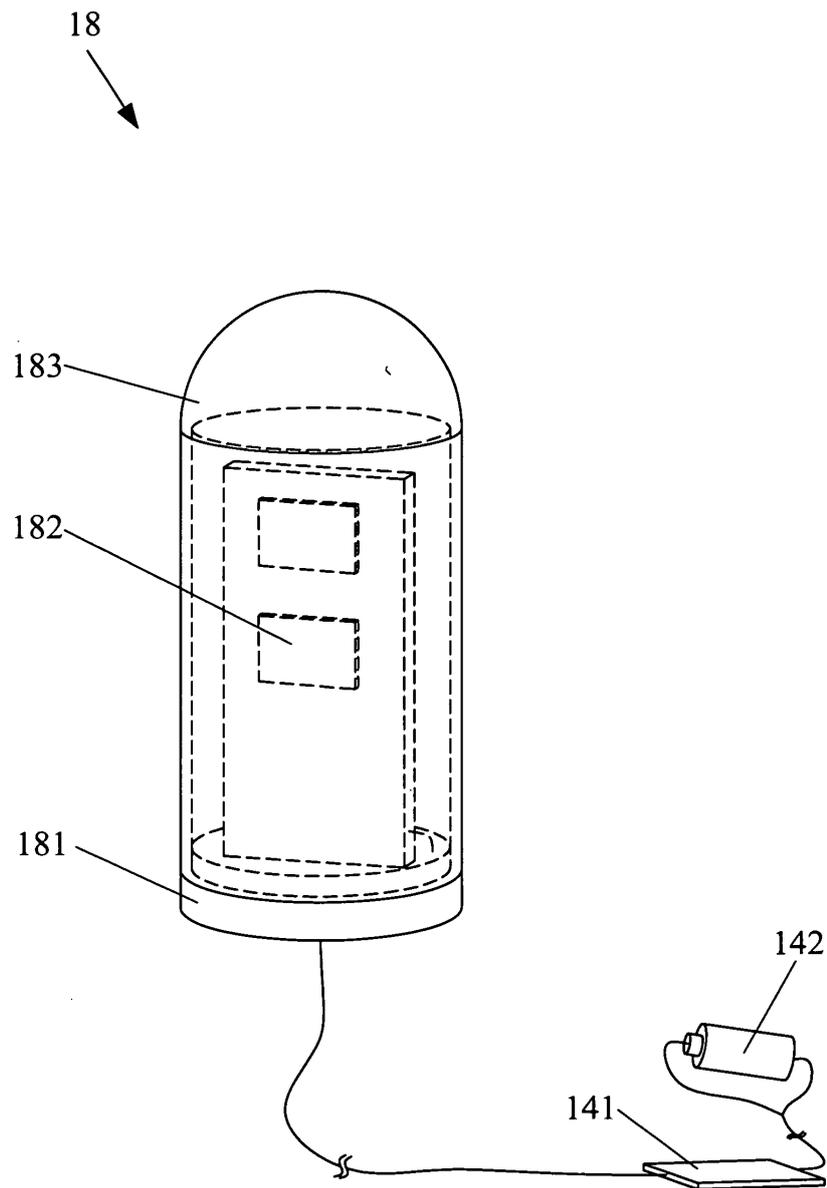


圖6