



(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 M435546U1

(45)公告日：中華民國 101 (2012) 年 08 月 11 日

(21)申請案號：101202951

(22)申請日：中華民國 101 (2012) 年 02 月 17 日

(51)Int. Cl. : *F21S2/00 (2006.01)*

(71)申請人：宏鑫光電科技股份有限公司(中華民國) JUST POWER INTEGRATED TECHNOLOGY INC. (TW)

新北市永和區保生路 2 號 10 樓

(72)創作人：楊慶男 YANG, CHING NAN (TW)

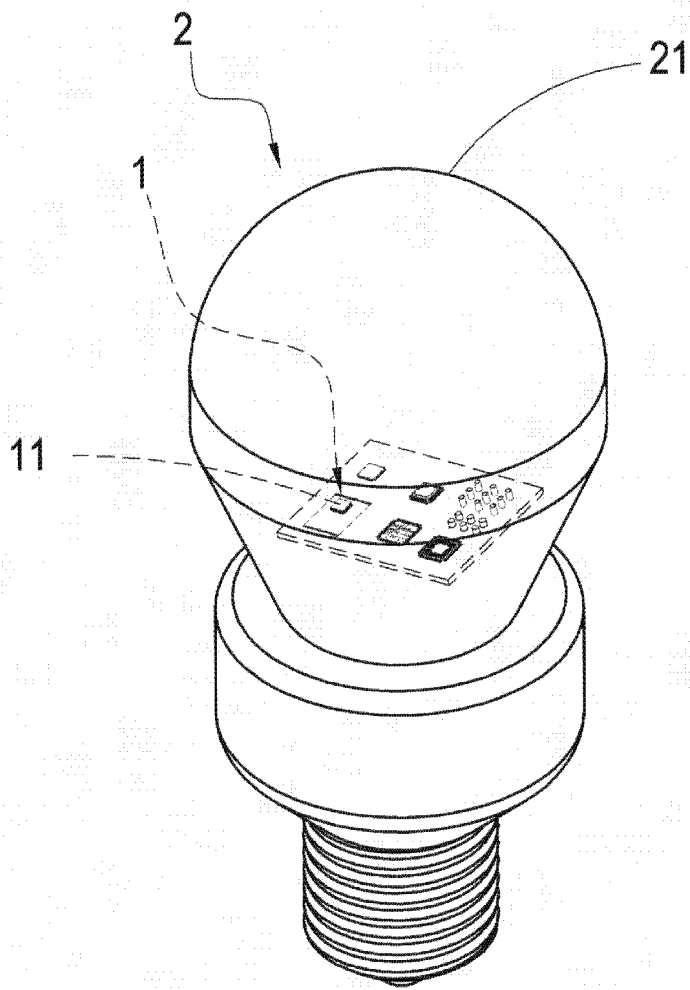
申請專利範圍項數：8 項 圖式數：5 共 16 頁

(54)名稱

具嚇阻功能之照明燈具

(57)摘要

本創作為有關於一種具嚇阻功能之照明燈具，其包括有複數燈具，該些燈具係各自包括有一發光部，且該些發光部係各自電性連結有一設置於燈具內之嚇阻模組，而該些嚇阻模組係各自進一步包括有一接收單元，且接收單元係供接收有線或無線訊號；而當該些嚇阻模組啟動時，該些嚇阻模組係各自依所設定之時間及模式來控制和切換該些燈具明滅時間變化與亮度時間變化，藉此模擬人員於屋內移動而切換電燈，進而令本創作達到嚇阻宵小不敢入侵屋內之實用進步性。



- 1 . . . 嚇阻模組
- 11 . . . 接收單元
- 2 . . . 燈具
- 21 . . . 發光部

第一圖

五、新 型 說 明：

【新 型 所 屬 之 技 術 領 域】

本創作為提供一種照明燈具，尤其是指一種嚇阻宵小不敢入侵屋內的具嚇阻功能之照明燈具。

【先 前 技 術】

按，一般而言，有許多在外獨居或於外出一兩天不在家時，係會習慣刻意將至少一盞燈保持在打開的狀態下，以便夜晚回家時門一開就能清楚看見屋內一切，或者避免宵小因於夜晚卻沒開燈而判定屋內沒人，但電燈開一整天都沒有關燈反而更易引起宵小注意，且一直保持電燈開著實為浪費能源，因此發明了習用定時燈具。

而定時燈具係於電燈中加裝一個時鐘，而當時鐘到達設定開啟時間時，係令電燈開始持續照明直至時鐘到達設定關閉時間，雖使用定時燈具能於特定時間開啟電燈，但也只是單純的維持照明而已，開啟電燈的房間、燈光都不會有所改變，若是宵小細心觀察或是誤以為電燈是一直保持開啟的粗心宵小仍會選擇刺探或入侵。

是以，要如何解決上述習用之問題與缺失，即為本創作之創作人與從事此行業之相關廠商所亟欲研究改善之方向所在者。

【 新 型 內 容 】

故，本創作之創作人有鑑於上述缺失，乃搜集相關資料，經由多方評估及考量，並以從事於此行業累積之多年經驗，經由不斷試作及修改，始設計出此種嚇阻宵小不敢入侵屋內的具嚇阻功能之照明燈具新型專利者。

本創作之主要目的在於：嚇阻宵小不敢入侵屋內。

為達上述目的，本創作主結構係包括有複數燈具及複數嚇阻模組，而該些嚇阻模組內係各自進一步包括有一接收單元，且接收單元係供接收有線或無線訊號，又該些嚇阻模組係各自分別設置於該些燈具內，且該些燈具係各自包括有一發光部，並該些發光部係各自與設置於其燈具內之嚇阻模組電性連結；而當該些嚇阻模組啟動時，該些嚇阻模組係各自依所設定之時間及模式來控制和切換該些燈具明滅時間變化與亮度時間變化，進而模擬人員於屋內移動、睡眠而切換電燈，藉由上述技術，可針對習用定時燈具所存在之僅能單純的於特定時間進行開啟燈具的問題點加以突破，達到嚇阻宵小不敢入侵屋內之實用進步性。

【 實 施 方 式 】

為達成上述目的及功效，本創作所採用之技術手段及構造，茲繪圖就本創作較佳實施例詳加說明其特徵與功能如下，俾利完全了解。

請參閱第一圖所示，係為本創作較佳實施例之透視示意圖，由圖中可清楚看出本創作具嚇阻功能之照明燈具包括有一燈具2，而燈具2係為電燈泡、日光燈管、LED球泡燈、LED燈管或嵌燈其中之一者，且上述燈具2僅為其中之一實施態樣，其種類不限於此，又燈具2係包括有一發光部21，且發光部21係電性連結有一供控制和切換燈具2明滅時間變化與亮度時間變化的嚇阻模組1，而嚇阻模組1係為一微電腦控制器，且上述嚇阻模組1僅為其中之一實施態樣，其種類不限於此，並嚇阻模組1係設置於燈具2內，又嚇阻模組1內係進一步包括有一接收單元11，且接收單元11係供接收有線或無線訊號；藉由上述之結構、組成設計，茲就本創作之使用作動情形說明如下，當傳遞有線或無線訊號給接收單元11使嚇阻模組1啟動時，嚇阻模組1係依所設定之時間及模式來控制燈具2之發光部21保持或切換明滅時間變化與亮度時間變化，或經由計時而切換發光部21明滅。

請參閱第二圖至第三C圖所示，係為本創作再一較佳實施例之實施示意圖、第一動作示意圖、第二動作示意圖及第三動作示意圖，由圖中可清楚看出本創作具嚇阻功能之照明燈具包括有複數燈具2a，而複數燈具2a係為電燈泡、日光燈管、LED球泡燈、LED燈管或嵌燈其中之一者，且上述燈具2a僅為其中之一實施態樣，其種類不限於此，又複數燈

具 2 a 係各自包括有一發光部 2 1 a，且該些發光部 2 1 a 係共同電性連結有一供控制和切換該些燈具 2 a 明滅時間變化與亮度時間變化的嚇阻模組 1 a，而嚇阻模組 1 a 係為一微電腦控制器，且上述嚇阻模組 1 a 僅為其中之一實施態樣，其種類不設限於此，並嚇阻模組 1 a 係與該些燈具 2 a 分離設置，又嚇阻模組 1 a 內係進一步包括有一接收單元 1 1 a，且接收單元 1 1 a 係供接收有線或無線訊號；藉由上述之結構、組成設計，茲就本創作之使用作動情形說明如下，係先將複數具嚇阻功能之照明燈具分別裝設於不同或相同房間中，而當傳遞有線或無線訊號給接收單元 1 1 a 使嚇阻模組 1 a 啟動時，嚇阻模組 1 a 係依所設定之時間及模式來分別控制該些燈具 2 a 之發光部 2 1 a 保持或切換明滅時間變化與亮度時間變化，或經由計時而切換該些發光部 2 1 a 明滅，並設定保持房屋內至少某一房間持續進行照明，且其他房間隨時間不同而切換燈具 2 a 明滅，藉此模擬人員因於屋內移動而開關電燈，而當宵小 3 a 於屋外欲入侵房屋內時，係定會隨時注意從窗戶是否有燈光或影子來判斷屋內是否有人（如第三 A 圖所示），當發現屋內有燈光開啟等變化（如第三 B 圖所示），即會判斷屋內有人的機率極高而放棄打探、入侵（如第三 C 圖所示），又於一般人常理應處於睡眠狀態之時間（如清晨一點至早上六點），嚇阻模組 1 a 係控制、調整發光部 2 1 a 亮度，使發光部 2 1 a

亮度降低，模擬屋內有人因睡覺而將電燈切換成小夜燈，比持續保持同樣燈光更具有真實性。

惟，以上所述僅為本創作之較佳實施例而已，非因此即侷限本創作之專利範圍，故舉凡運用本創作說明書及圖式內容所為之簡易修飾及等效結構變化，均應同理包含於本創作之專利範圍內，合予陳明。

故，請參閱全部附圖所示，本創作使用時，與習用技術相較，著實存在著經由嚇阻模組1 a分別控制複數燈具2 a保持或切換明滅時間變化與亮度時間變化，藉此模擬人員因於屋內移動而開關電燈或因睡覺而降低電燈亮度，令本創作達到嚇阻宵小3 a不敢入侵屋內之實用進步性。

綜上所述，本創作之具嚇阻功能之照明燈具於使用時，為確實能達到其功效及目的，故本創作誠為一實用性優異之創作，為符合新型專利之申請要件，爰依法提出申請，盼審委早日賜准本創作，以保障創作人之辛苦創作，倘若鈞局審委有任何稽疑，請不吝來函指示，創作人定當竭力配合，實感德便。

【圖式簡單說明】

第一圖 係為本創作較佳實施例之透視示意圖。

第二圖 係為本創作再一較佳實施例之實施示意圖。

第三 A 圖 係為本創作再一較佳實施例之第一動作示意圖。

第三 B 圖 係為本創作再一較佳實施例之第二動作示意圖。

第三 C 圖 係為本創作再一較佳實施例之第三動作示意圖。

【 主 要 元 件 符 號 說 明 】

嚇 阻 模 組	· · ·	1 、 1 a
接 收 單 元	· · ·	1 1 、 1 1 a
燈 具	· · ·	2 、 2 a
發 光 部	· · ·	2 1 、 2 1 a
宵 小	· · ·	3 a

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：101202951

※申請日：101.2.17

※IPC分類：

F21S 2/00

(2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

具嚇阻功能之照明燈具

二、中文新型摘要：

本創作為有關於一種具嚇阻功能之照明燈具，其包括有複數燈具，該些燈具係各自包括有一發光部，且該些發光部係各自電性連結有一設置於燈具內之嚇阻模組，而該些嚇阻模組係各自進一步包括有一接收單元，且接收單元係供接收有線或無線訊號；而當該些嚇阻模組啟動時，該些嚇阻模組係各自依所設定之時間及模式來控制和切換該些燈具明滅時間變化與亮度時間變化，藉此模擬人員於屋內移動而切換電燈，進而令本創作達到嚇阻宵小不敢入侵屋內之實用進步性。

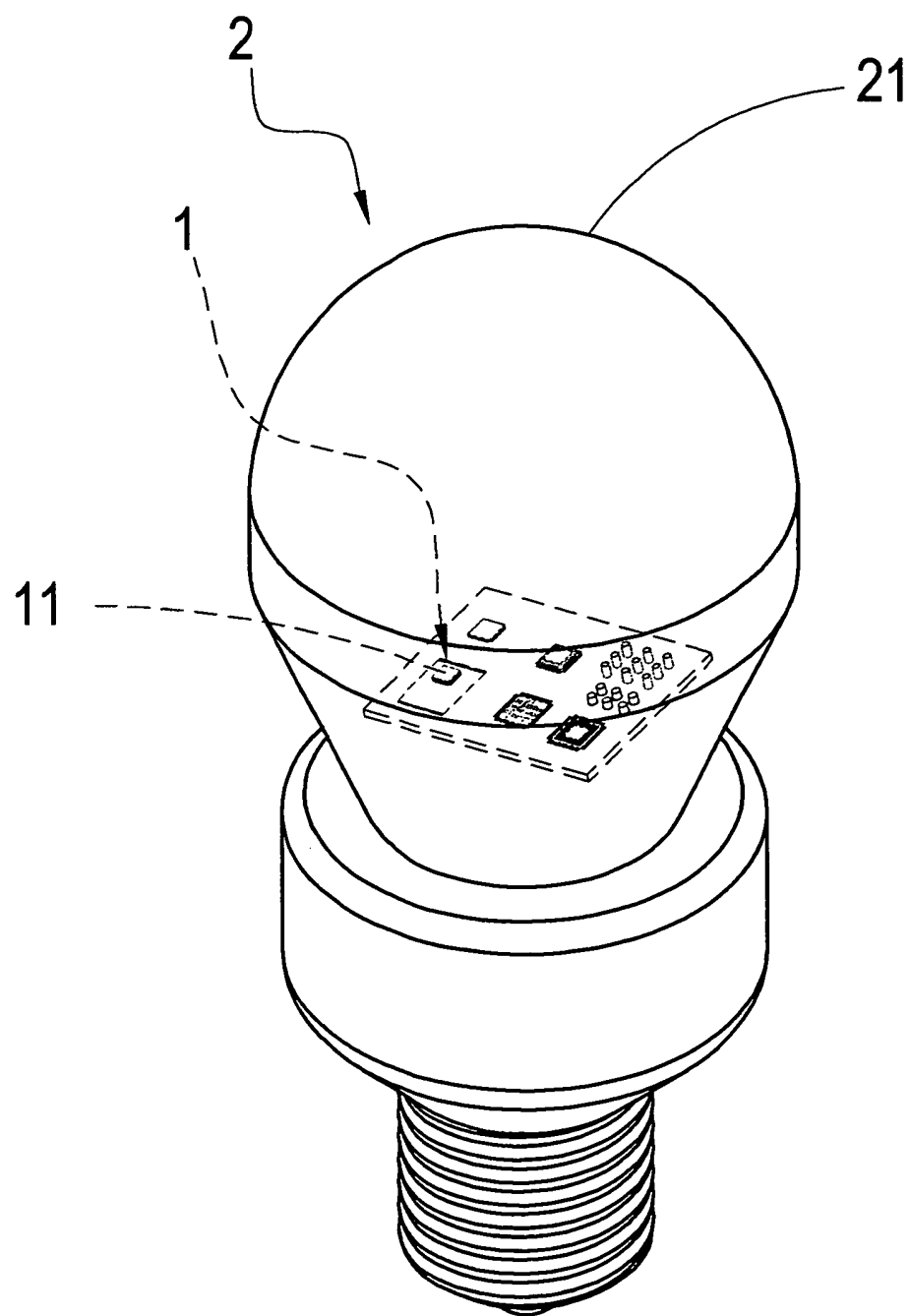
三、英文新型摘要：

六、申請專利範圍：

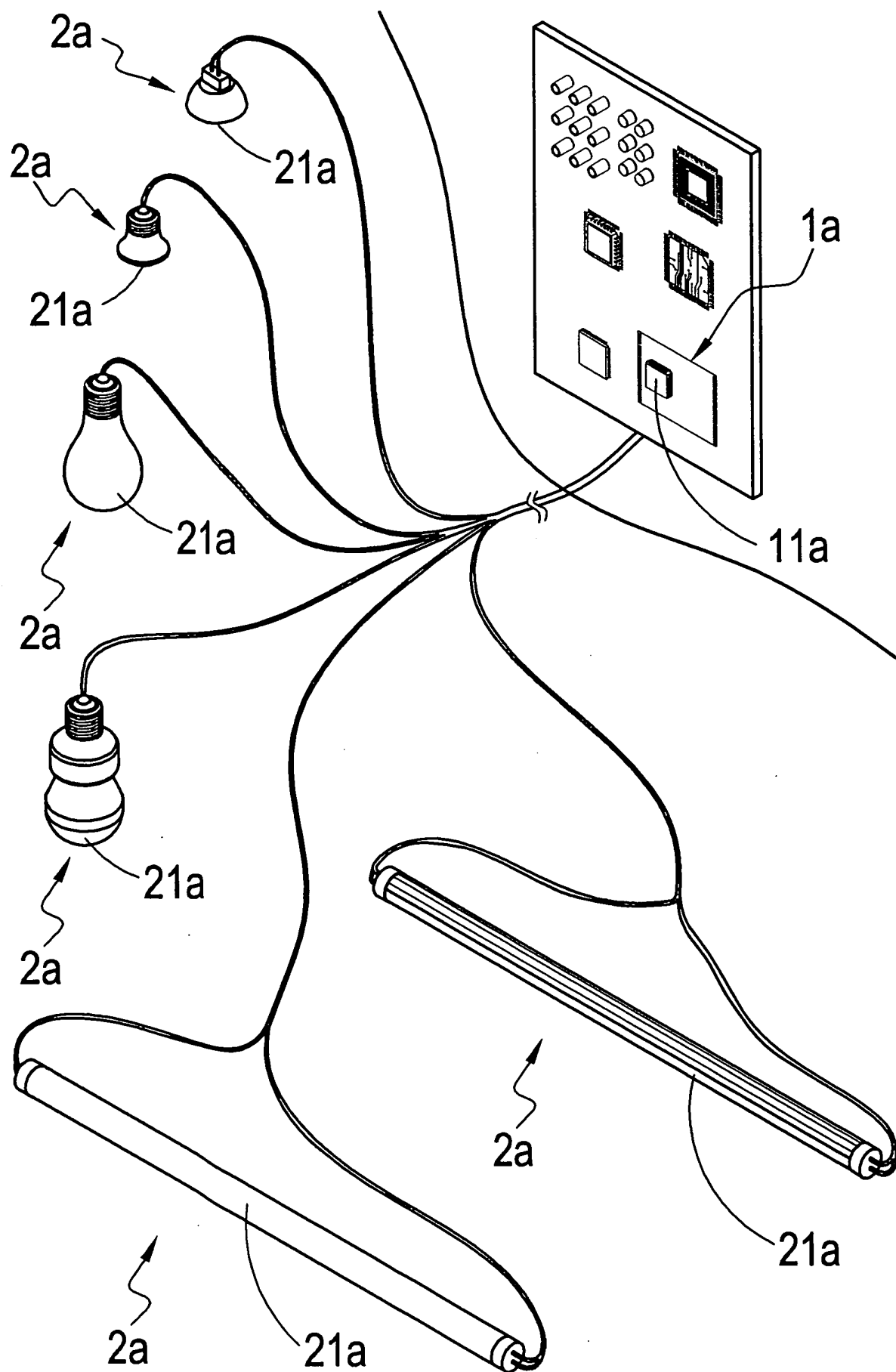
- 1、一種具嚇阻功能之照明燈具，其包括：
一燈具，該燈具係包括有一發光部；及
一嚇阻模組，該嚇阻模組係設置於該燈具內，且該嚇阻模組係與該發光部電性連結，並該嚇阻模組係依所設定之時間及模式來控制和切換該燈具明滅時間變化與亮度時間變化。
- 2、如申請專利範圍第1項所述之具嚇阻功能之照明燈具，其中該嚇阻模組係為一微電腦控制器。
- 3、如申請專利範圍第1項所述之具嚇阻功能之照明燈具，其中該嚇阻模組係進一步包括有一接收單元，且該接收單元係供接收有線或無線訊號。
- 4、如申請專利範圍第1項所述之具嚇阻功能之照明燈具，其中該燈具係為電燈泡、日光燈管、LED球泡燈、LED燈管或嵌燈其中之一者。
- 5、一種具嚇阻功能之照明燈具，其包括：
複數燈具，該些燈具係各自包括有一發光部；及
一嚇阻模組，該嚇阻模組係與該些燈具分離設置，且該嚇阻模組係同時與該些發光部電性連結，並該嚇阻模組係依所設定之時間及模式分別控制和切換該些燈具明滅時間變化與亮度時間變化，藉此模擬人員於屋內移動，進而達到嚇阻宵小入侵屋內之功效。

- 6、如申請專利範圍第5項所述之具嚇阻功能之照明燈具，其中該嚇阻模組係為一微電腦控制器。
- 7、如申請專利範圍第5項所述之具嚇阻功能之照明燈具，其中該嚇阻模組係進一步包括有一接收單元，且該接收單元係供接收有線或無線訊號。
- 8、如申請專利範圍第5項所述之具嚇阻功能之照明燈具，其中該些燈具係為電燈泡、日光燈管、LED球泡燈、LED燈管或嵌燈其中之一者。

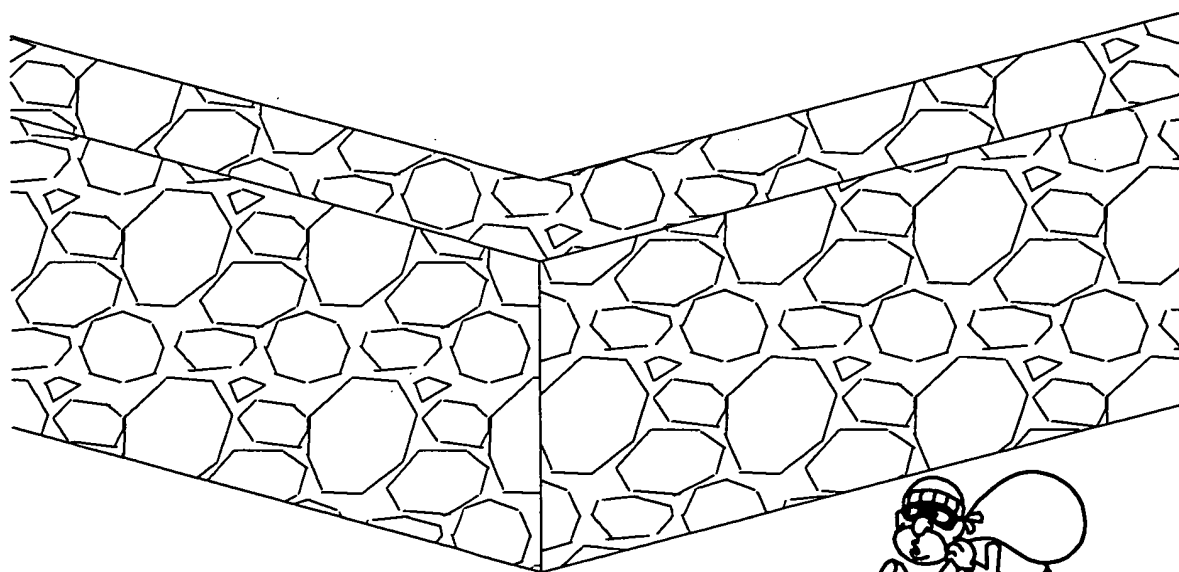
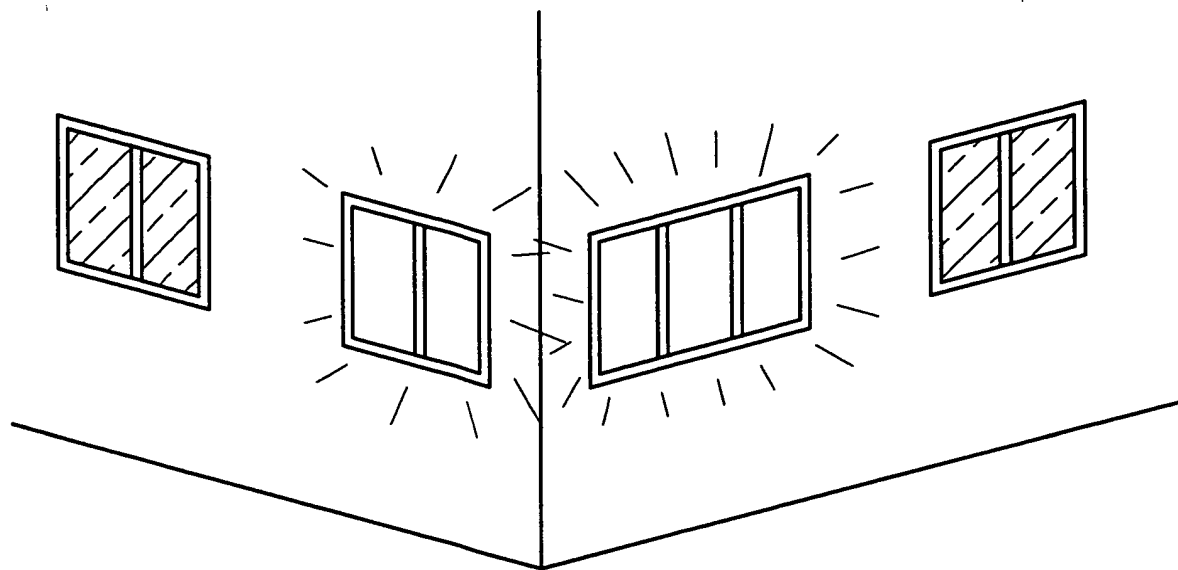
七、圖式：



第一圖

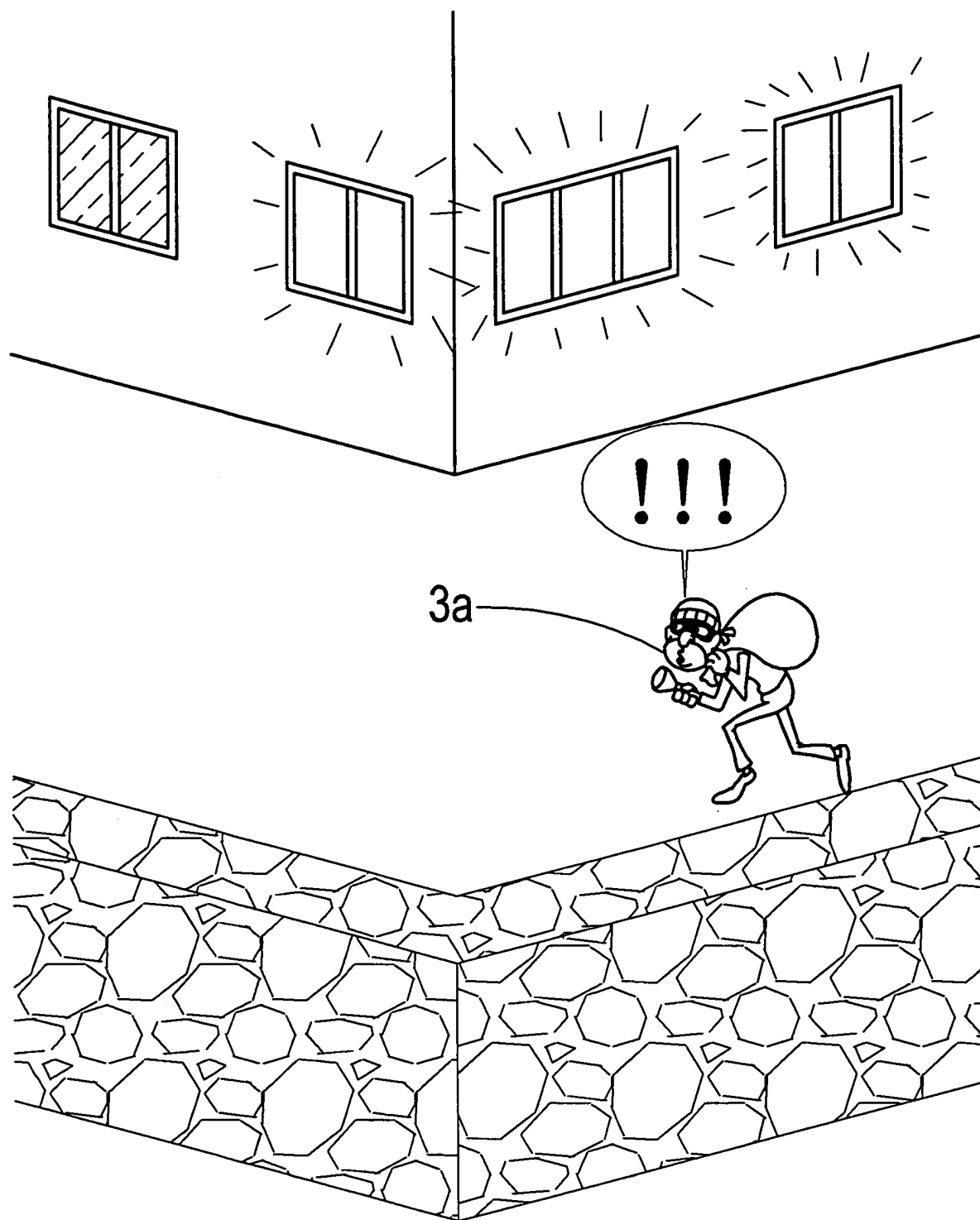


第二圖

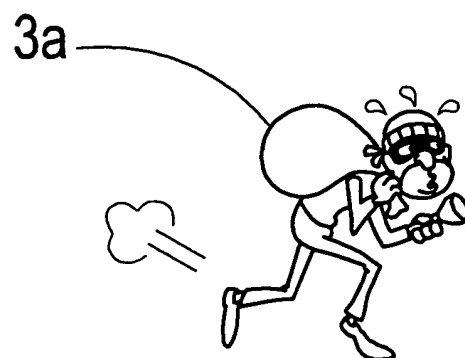
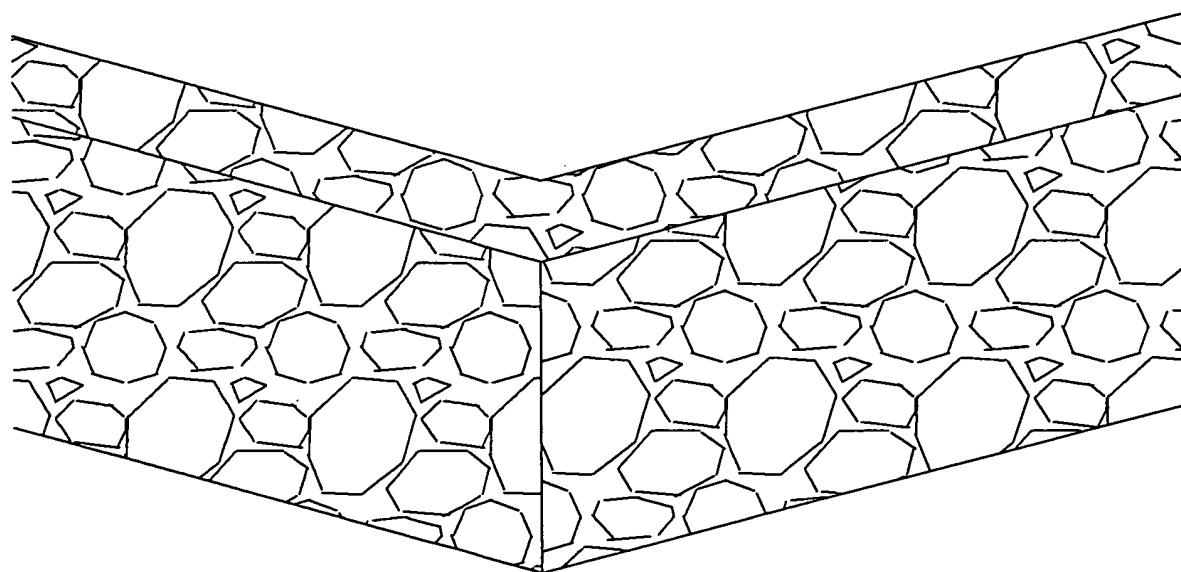
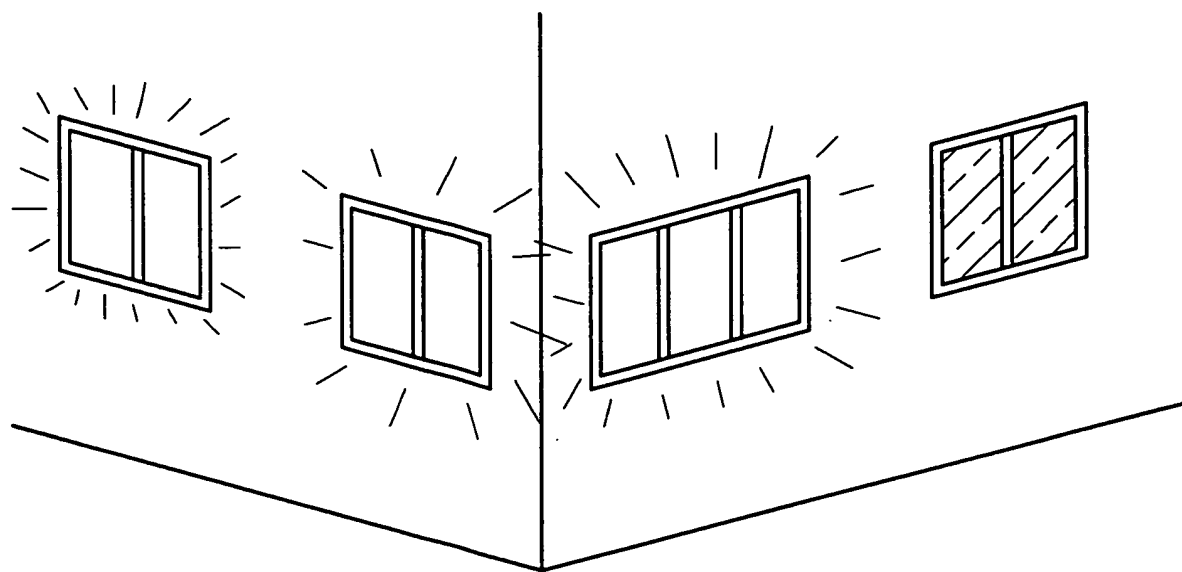


3a

第三A圖



第三B圖



第三C圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第一圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

嚇阻模組	．．．	1
接收單元	．．．	1 1
燈具	．．．	2
發光部	．．．	2 1