

【11】證書號數：M499623

【45】公告日：中華民國 104 (2015) 年 04 月 21 日

【51】Int. Cl. : G08B21/00 (2006.01) F21S8/00 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名稱：多功能逃生指示結構

【21】申請案號：103220385 【22】申請日：中華民國 103 (2014) 年 11 月 17 日

【72】新型創作人：蔡忠憲 (TW) TSAI, CHUNG HSIEN；陳雅宜 (TW) CHEN, YA YI；劉馨
鎡 (TW) LIU, HSIN MEI；陳喻涵 (TW) CHEN, YU HAN；林姿吟 (TW) LIN,
TZU YIN【71】申請人：台灣省高雄縣私立高英高級工商 KAO YING INDUSTRIAL
職業學校 COMMERCIAL VOCATIONAL HIGH
SCHOOL

高雄市大寮區鳳林三路 19 巷 44 號

【74】代理人：顏福楨

[57]申請專利範圍

1. 一種多功能逃生指示結構，其包括：一感應燈組，主要係由燈殼、容室、災害顯示燈體、災害感測器與切換器所組成，該燈殼在同一側向內開設有複數個容室，該容室內皆組裝有災害顯示燈體，對應於該容室外側則組裝有災害感測器，且該各災害感測器皆與該切換器相連結，而該燈殼設有容室的該側蓋設有一逃生指示罩；該逃生指示罩，主要係由罩殼、逃生方向指標、災害顯示圖區與災害顯示圖所組成，該罩殼上設有逃生方向指標以及複數個災害顯示圖區，且該各災害顯示圖區係分別與各災害顯示燈體位置相對應，在該各災害顯示圖區上則又設有災害顯示圖。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之多功能逃生指示結構，其中，該感應燈組之災害顯示燈體係使用 LED 燈，且依照不同的災害設成不同顏色的色燈者。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之多功能逃生指示結構，其中，該感應燈組之災害感測器係為震動感測、溫度感測、煙霧或毒氣感測者。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之多功能逃生指示結構，其中，該感應燈組之各容室上方設有一上燈體，該上燈體亦與切換器相連結，且對應於上燈體位置處的罩殼上設有距離顯示圖者。
5. 如申請專利範圍第 4 項所述之多功能逃生指示結構，其中，該逃生方向指標、災害顯示圖與距離顯示圖的圖形或文字係開設為簍空狀。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之多功能逃生指示結構，其中，該逃生指示罩之罩殼係為透明材質所製成。
7. 如申請專利範圍第 6 項所述之多功能逃生指示結構，其中，該位於逃生方向指標、災害顯示圖之外的透明罩殼上貼設霧面紙或色紙者。
8. 如申請專利範圍第 1 項所述之多功能逃生指示結構，其中，該感應燈組之切換器係裝設於燈殼背面。

圖式簡單說明

第一圖：本新型創作逃生指示結構之外觀立體爆炸示意圖

第二圖：本新型創作逃生指示結構之正面示意圖

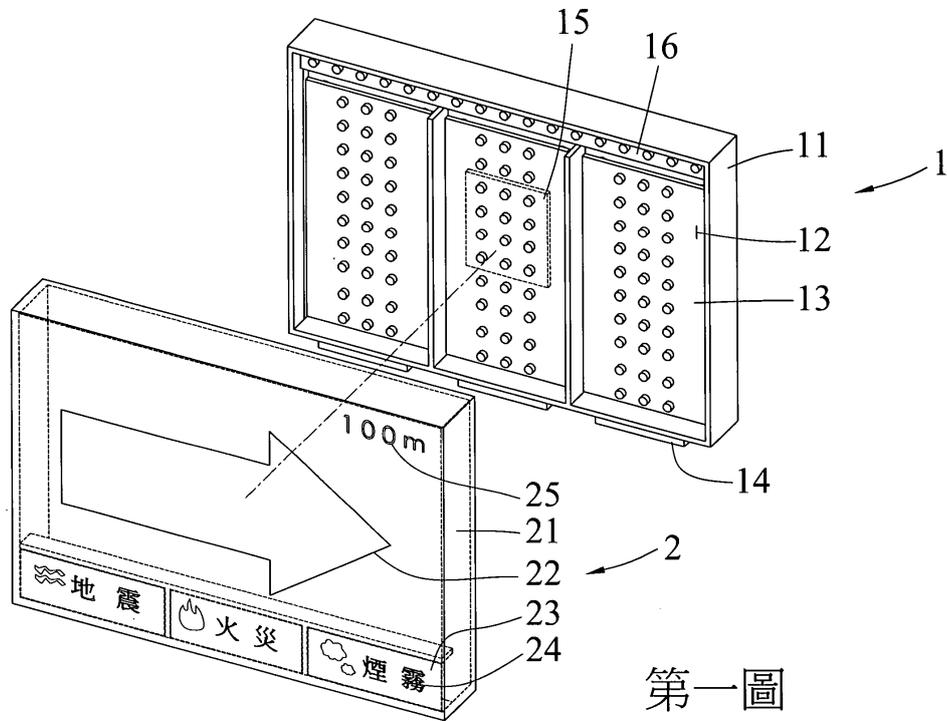
(2)

第三圖：本新型創作逃生指示結構實施顯示地震災害之結構實施立體示意圖

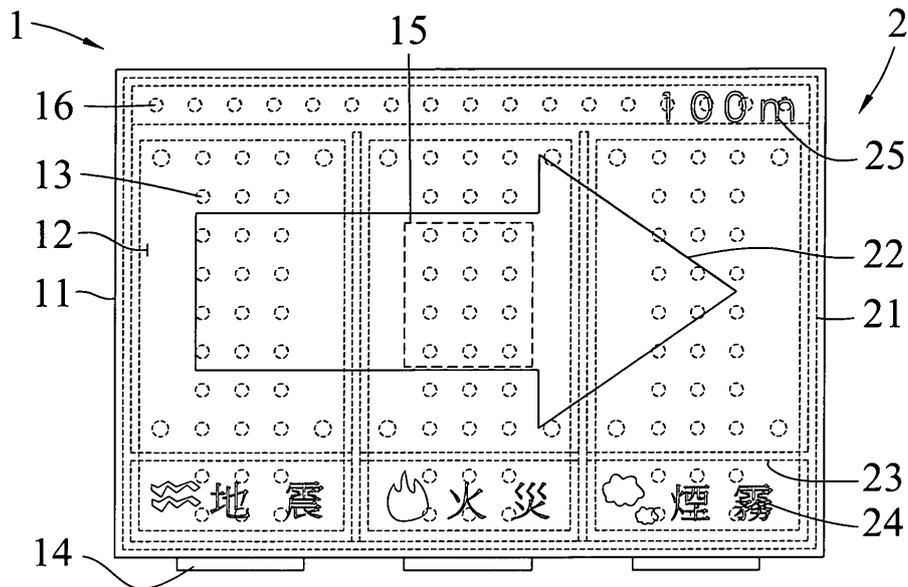
第四圖：本新型創作逃生指示結構實施顯示火災災害之結構實施立體示意圖

第五圖：本新型創作逃生指示結構實施顯示毒氣煙霧災害之結構實施立體示意圖

第六圖：本新型創作逃生指示結構之另一正面示意圖

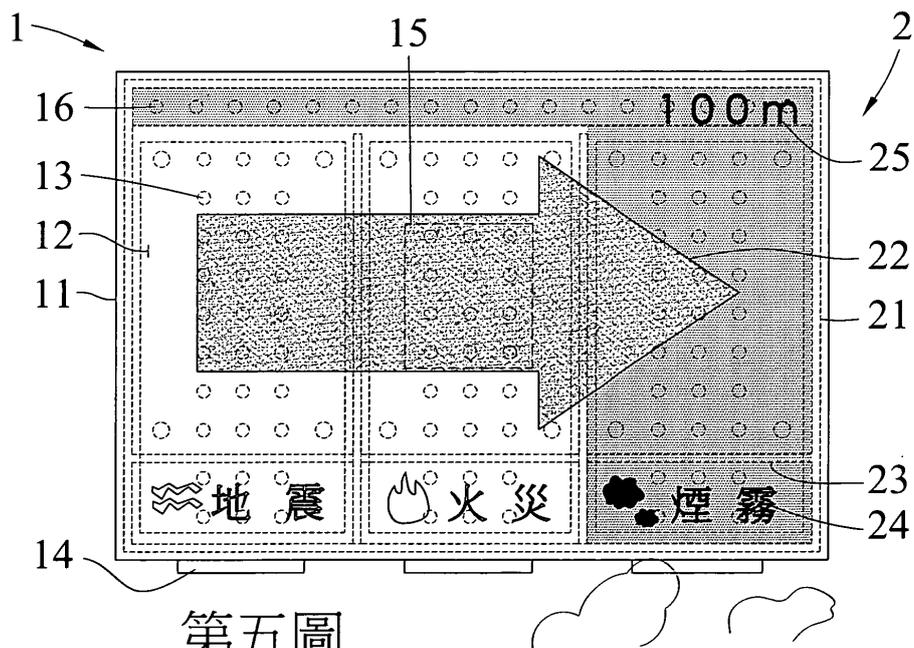


第一圖

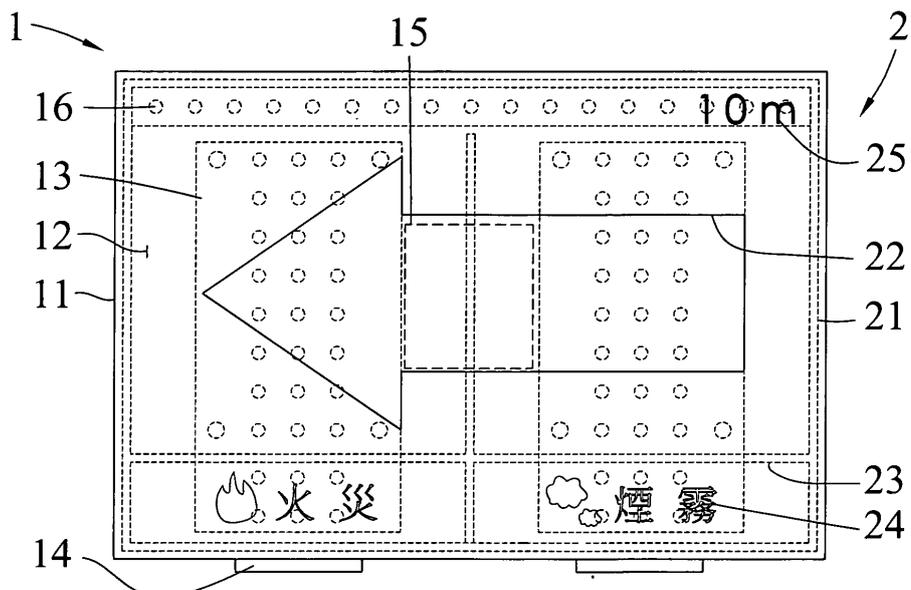


第二圖

(4)



第五圖



第六圖