



(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 M532012 U

(45) 公告日：中華民國 105 (2016) 年 11 月 11 日

(21) 申請案號：105211296

(22) 申請日：中華民國 105 (2016) 年 07 月 26 日

(51) Int. Cl. : **F21V17/00 (2006.01)**

(71) 申請人：陳雯鈴(中華民國) (TW)

臺中市大里區大峰路 293 巷 33 號

(72) 新型創作人：陳雯鈴 (TW)

(74) 代理人：趙嘉文

申請專利範圍項數：10 項 圖式數：5 共 15 頁

(54) 名稱

燈具組結構

(57) 摘要

本創作提供一種燈具組結構，其包含：一燈罩，其具有一內側面及一外側面，內側面設有一第一發散區及兩第二發散區，第一發散區設於內側面之頂端，兩第二發散區設於內側面之底端兩側，外側面之兩端各設有一對接件；一座體，其固設於牆面，座體之兩端各設有一扣件，兩扣件與燈罩之兩對接件互相扣合；以及一燈源固定座，其設於座體之一側面，燈源固定座之內側設有複數插孔。藉此，提供燈源均勻散射並且燈具穩固設置於牆面。

指定代表圖：

符號簡單說明：

100 . . . 燈具組結構

21 . . . 底板

10 . . . 燈罩

22 . . . 固定部

11 . . . 內側面

23 . . . 活動件

12 . . . 外側面

24 . . . 扣件

121 . . . 對接件

25 . . . 穿孔

14 . . . 第二發散區

30 . . . 燈源固定座

141 . . . 第二發散部

40 . . . 支撐座

20 . . . 座體

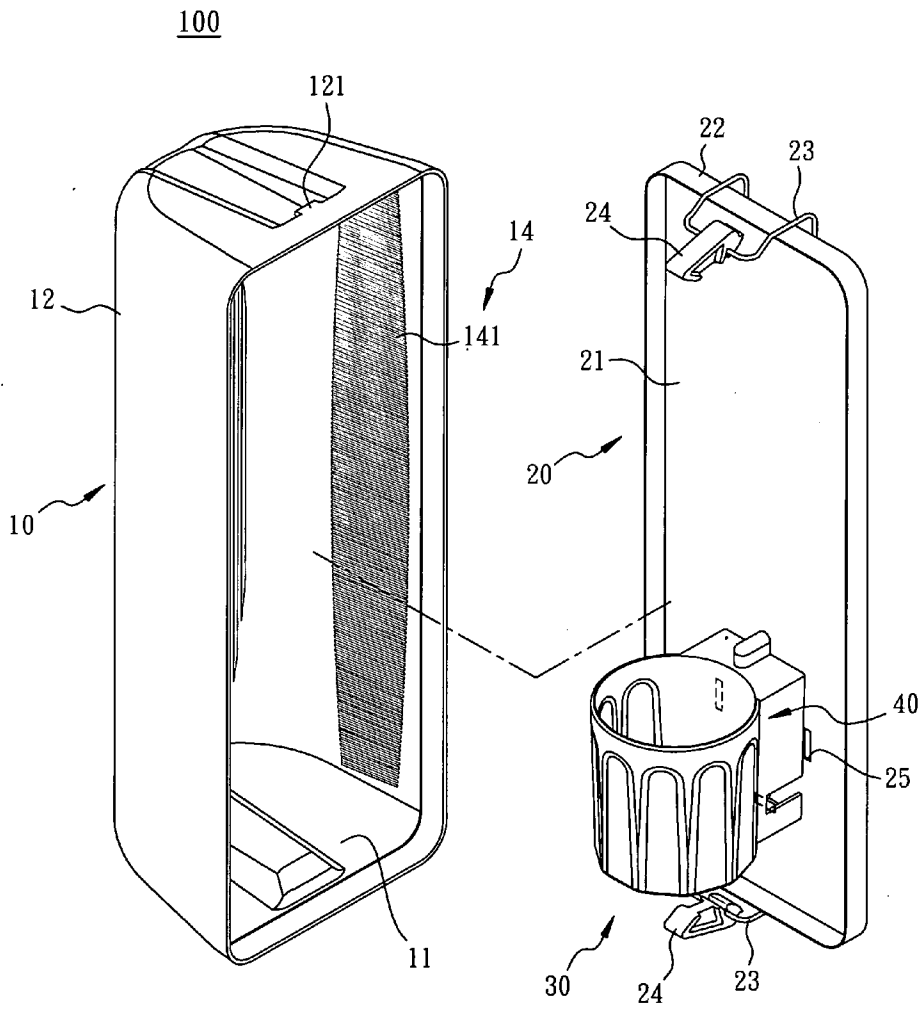
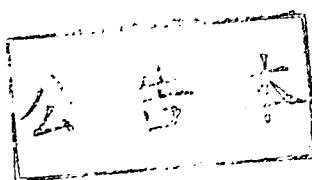


圖 2



申請日: 105. 7. 26

IPC分類: F21V 17/00

【新型摘要】

【中文新型名稱】 燈具組結構

【中文】

本創作提供一種燈具組結構，其包含：一燈罩，其具有一內側面及一外側面，內側面設有一第一發散區及兩第二發散區，第一發散區設於內側面之頂端，兩第二發散區設於內側面之底端兩側，外側面之兩端各設有一對接件；一座體，其固設於牆面，座體之兩端各設有一扣件，兩扣件與燈罩之兩對接件互相扣合；以及一燈源固定座，其設於座體之一側面，燈源固定座之內側設有複數插孔。藉此，提供燈源均勻散射並且燈具穩固設置於牆面。

【指定代表圖】 圖2

【代表圖之符號簡單說明】

燈具組結構100	底板21
燈罩10	固定部22
內側面11	活動件23
外側面12	扣件24
對接件121	穿孔25
第二發散區14	燈源固定座30
第二發散部141	支撐座40
座體20	

【新型說明書】

【中文新型名稱】 燈具組結構

【技術領域】

【0001】 本創作係關於一種燈具，尤指一種固設於牆面之燈具組結構。

【先前技術】

【0002】 隨著科技不斷進步，用於照亮生活的照明裝置也不斷的改善，其中，照明裝置的結構也不斷在改善、進步，例如：從傳統的燈泡及燈座的照明結構，轉變改良成日光燈照明結構，到現在多樣化的照明結構，慢慢滿足消費者的需求；另外，照明的燈源也從傳統的圓形燈泡，到現代的LED照明燈，俾使提高了照明的使用時間。

【0003】 一般而言，現在多樣化的照明裝置安裝於牆面時，通常需要加裝一個連接座與照明裝置進行連接或扣合，用來將照明裝置間接固設在牆面，但是，這種連接座需要特殊零件，當連接座零件毀損或是不見時，使照明裝置無法固設於牆面，因此，消費者需要更換一組新的照明裝置，增加額外的開銷，相當不符合經濟效益。

【0004】 藉此，如何設計一個照明裝置結構，即使當連接座零件毀損或不見時，也可將照明裝置結構固設於牆面，增加安裝的多樣性，有待相關業者解決之。

【新型內容】

【0005】為解決上述課題，本創作提供一種燈具組結構，其座體用於固設於牆面，而固設方式其中一種係運用連接座與座體互相連接，並且將座體間接固設於牆面，另一種係直接將座體螺鎖於牆面，以提供安裝燈具組結構之多樣性。

【0006】為達到上述目的，本創作提供一種燈具組結構，其包含：一燈罩，其具有一內側面及一外側面，內側面設有一第一發散區及兩第二發散區，第一發散區設於內側面之頂端，兩第二發散區設於內側面之底端兩側，外側面之兩端各設有一對接件；一座體，其固設於牆面，座體之兩端各設有一扣件，兩扣件與燈罩之兩對接件互相扣合；以及一燈源固定座，其設於座體之一側面，燈源固定座之內側設有複數插孔。

【0007】其中，座體包含一底板，底板之周圍設有一固定部，固定部與燈罩之內側面互相套合。

【0008】其中，座體設有複數穿孔，穿孔用於將座體鎖固於牆面。

【0009】其中，座體之兩端各設有一活動件，活動件之一端與扣件互相結合，活動件之另一端固設於燈源固定座之相反側面。

【0010】其中，第一發散區具有複數長條狀之第一發散部，第一發散部相對於燈罩縱向並排，且第一發散部由中間向兩側擴散排列。

【0011】其中，兩第二發散區具有複數長條狀之第二發散部，第二發散部相對於燈罩橫向並排，且第二發散部由中間向兩側擴散排列。

【0012】藉由上述，本創作能提供功效之一，燈具組結構之座體具有複數穿孔，以使於連接座毀損或不見時，使用者可透過鎖固件將座體鎖固於牆面，提供增加安裝的多樣性。

【0013】藉由上述，本創作能提供功效之二，本創作之結構簡單，並且燈罩之內側面設有一第一發散區及兩第二發散區，以供於緩和燈源的照射，並且提供光線均勻散射。

【圖式簡單說明】

【0014】

圖1係為本創作之立體圖。

圖2係為本創作之結構分解圖。

圖3係為本創作之燈罩內側面示意圖。

圖4係為本創作之剖面示意圖。

圖5係為本創作之使用狀態，表示座體螺鎖於牆面。

【實施方式】

【0015】為便於說明本創作於上述新型內容一欄中所表示的中心思想，茲以具體實施例表達。實施例中各種不同物件係按適於說明之比例、尺寸、變形量或位移量而描繪，而非按實際元件的比例予以繪製，合先敘明。

【0016】請參閱圖1至圖5所示，本創作提供一種燈具組結構100，其包含：

【0017】一燈罩10，其表面係為圓弧狀或平面狀其中之一，於本創作中，燈罩10之表面為圓弧狀，燈罩10具有一內側面11及一外側面12，內側面11設有一第一發散區13及兩第二發散區14，第一發散區13設於內側面11之頂端，第一發散區13具有複數長條狀之第一發散部131，第一發散部131相對於燈罩10縱向並排，而且第一發散部131由中間向兩側擴散排列，兩第二發散區14設於內側面

11之底端兩側，兩第二發散區14具有複數長條狀之第二發散部141，第二發散部141相對於燈罩10橫向並排，而且第二發散部141由中間向兩側擴散排列，提供一燈源1緩和光線且光線散射均勻；外側面12表面平整，且外側面12之兩端各設有一對接件121，用於與一座體20進行扣接。

【0018】座體20包含一底板21，底板21呈長矩形狀且周圍設有一固定部22，固定部22用於與燈罩10之內側面11互相套合，底板21之兩端各設有一活動件23及一扣件24，活動件23之一端與扣件24互相結合，活動件23之另一端固設於底板21之底側面，使活動件23相對底板21上下擺動，有助於兩扣件24與燈罩10之兩對接件121互相扣合，用於穩固燈罩10及座體20之間的結構，其中，底板21設有複數穿孔25，穿孔25用於將座體20鎖固於牆面。

【0019】一燈源固定座30，其呈圓柱狀，燈源固定座30固設於底板21之頂側面，燈源固定座30之內側設有複數插孔31，插孔31用於供燈源1插設，並且插孔31用來與電線互相連接，以供於燈源1通電發光，燈源固定座30之表面具有複數內凹狀，而燈源固定座30下方設有一支撐座40，支撐座40呈矩形柱狀，用於架高燈源固定座30，以供於燈源固定座30可搭配不同的燈源1大小，增加燈源1裝配之多樣性。

【0020】以上為本創作之相關概述，並將本創作之運作方法及所能達成之功效原理陳述如下：

【0021】座體20用於固設於牆面，而固設方式可透過下列兩方法，其中一種將一連接座鎖固於牆面，接著將座體20與連接座進行結合，使座體20間接固設於牆面，且座體20與牆面之間保留空隙，以便於電線裝配；另一種係當連接

座毀損或不見時，座體20設有複數穿孔25，並藉由鎖固件50穿透穿孔25，將座體20直接鎖固於牆面。

【0022】其中，如圖2及圖5所示，鎖固件50將座體20直接鎖固於牆面，其後將燈罩10套合於座體20之固定部22，並將座體20之兩扣件24扣合於燈罩10之對接件121，以供於燈罩10與座體20之間穩固結合，俾使燈具組結構100固設於牆面。藉此，使用者可運用兩種方法將座體20固設於牆面，提供增加安裝的多樣性。

【0023】如上所述，燈罩10之內側面11具有第一發散區13及兩第二發散區14，用於緩和燈源1的照射，並且提供光線均勻散射，而燈罩10之外側面12表面平整，且其兩端設有兩對接件121，用於與座體20進行扣接；此外，座體20可藉由兩種方式固設於牆面，其中一種先透過一連接座鎖固於牆面，接著將座體20與連接座進行結合，使座體20間接固設於牆面，另一種係當連接座毀損或不見時，座體20設有穿孔25，並藉由鎖固件50穿透穿孔25，將座體20直接鎖固於牆面，提供安裝燈具組結構100之多樣性。

【0024】以上所舉實施例僅用以說明本創作而已，非用以限制本創作之範圍。舉凡不違本創作精神所從事的種種修改或變化，俱屬本創作意欲保護之範疇。

【符號說明】

【0025】

燈源1	座體20
燈具組結構100	底板21

燈罩10

內側面11

外側面12

對接件121

第一發散區13

第一發散部131

第二發散區14

第二發散部141

固定部22

活動件23

扣件24

穿孔25

燈源固定座30

插孔31

支撐座40

鎖固件50

【新型申請專利範圍】

【第1項】一種燈具組結構，其包含：

一燈罩，其具有一內側面及一外側面，該內側面設有一第一發散區及兩第二發散區，該第一發散區設於該內側面之頂端，該兩第二發散區設於該內側面之底端兩側，該外側面之兩端各設有一對接件；

一座體，其固設於牆面，該座體之兩端各設有一扣件，該兩扣件與該燈罩之兩對接件互相扣合；以及

一燈源固定座，其設於該座體之一側面，該燈源固定座之內側設有複數插孔。

【第2項】如請求項1所述之燈具組結構，其中，該座體包含一底板，該底板之周圍設有一固定部，該固定部與該燈罩之內側面互相套合。

【第3項】如請求項1或2所述之燈具組結構，其中，該座體設有複數穿孔，該些穿孔用於將該座體鎖固於牆面。

【第4項】如請求項1所述之燈具組結構，其中，該座體之兩端各設有一活動件，該活動件之一端與該扣件互相結合，該活動件之另一端固設於該燈源固定座之相反側面。

【第5項】如請求項1所述之燈具組結構，其中，該第一發散區具有複數長條狀之第一發散部，該些第一發散部相對於該燈罩縱向並排，且該些第一發散部由中間向兩側擴散排列。

【第6項】如請求項1所述之燈具組結構，其中，該兩第二發散區具有複數長條狀之第二發散部，該些第二發散部相對於該燈罩橫向並排，且該些第二發散部由中間向兩側擴散排列。

【第7項】如請求項1所述之燈具組結構，其中，該燈罩之表面係為圓弧狀或平面狀其中之一。

【第8項】如請求項1所述之燈具組結構，其中，該座體為長矩形狀。

【第9項】如請求項1所述之燈具組結構，其中，該燈源固定座下方設有一支撐座，用於架高該燈源固定座。

【第10項】如請求項9所述之燈具組結構，其中，該支撐座呈矩形柱狀。

【新型圖式】

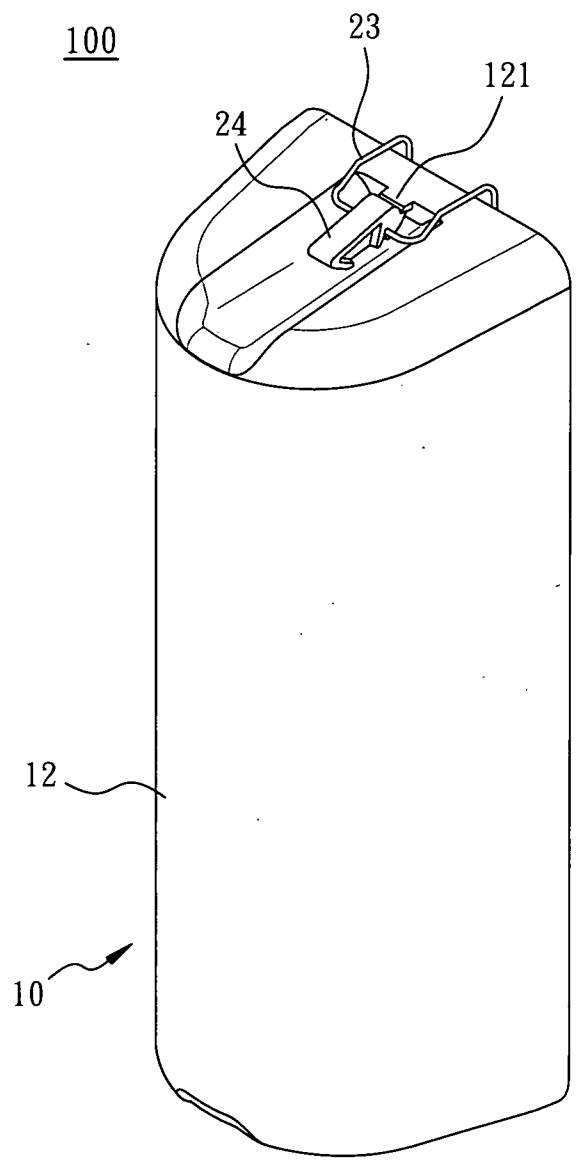


圖 1

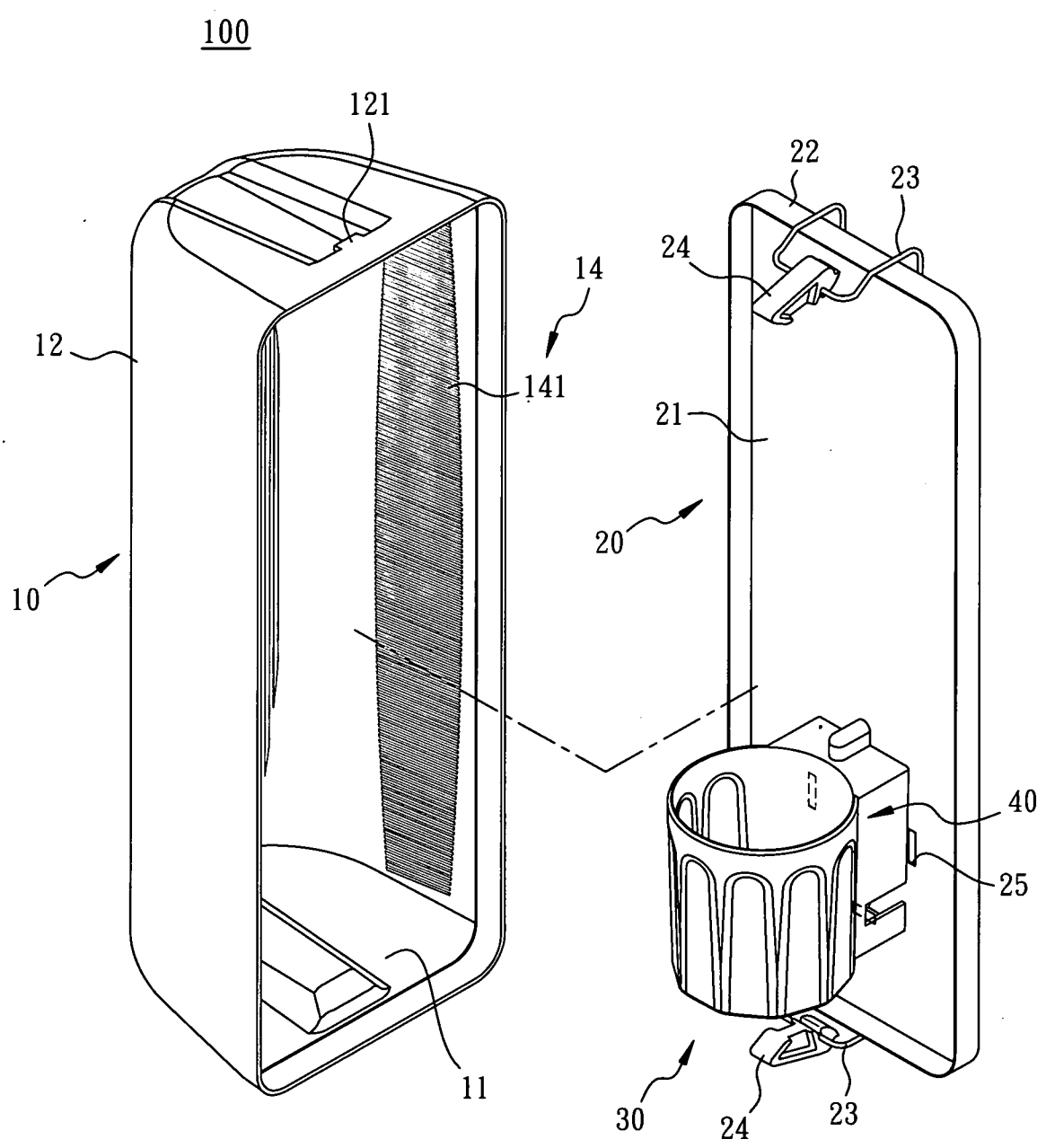


圖 2

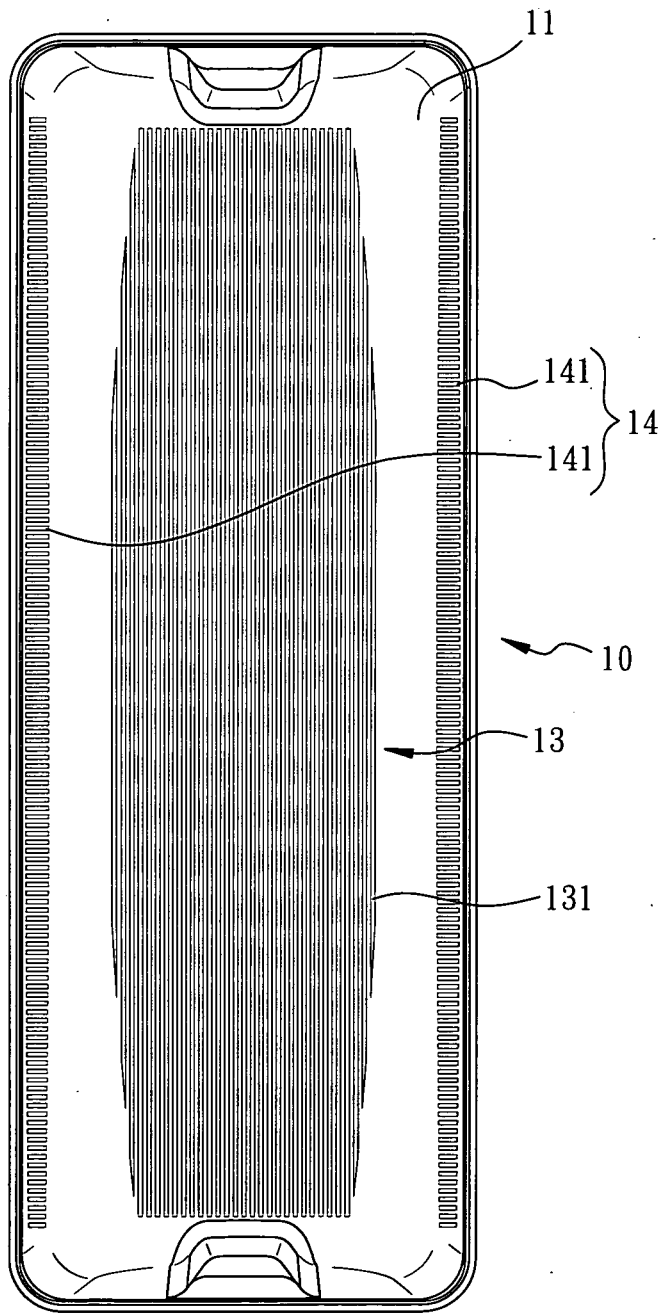


圖 3

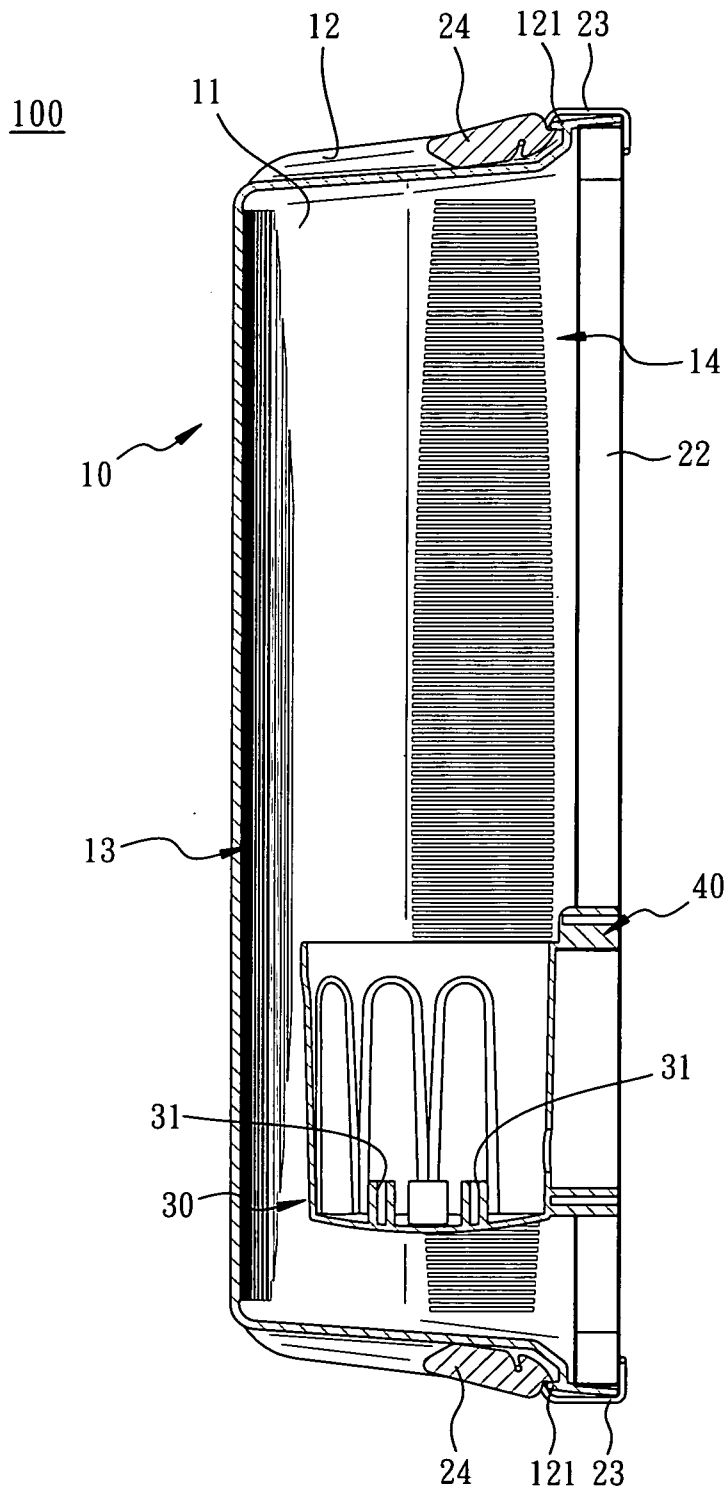


圖 4

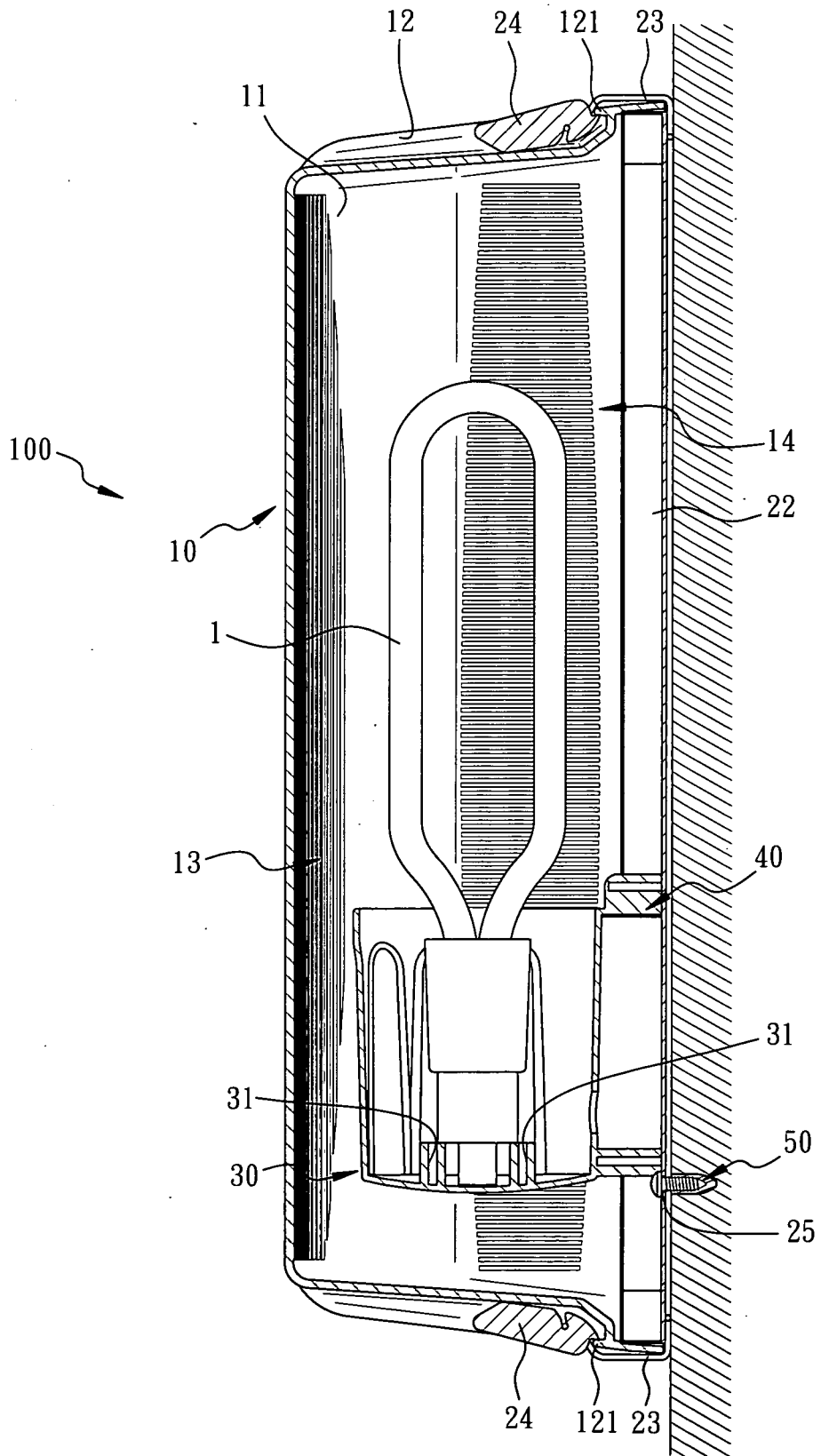


圖 5