



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公告本

(11)證書號數：TW I589813 B

(45)公告日：中華民國 106 (2017) 年 07 月 01 日

(21)申請案號：103130442

(22)申請日：中華民國 103 (2014) 年 09 月 03 日

(51)Int. Cl. : F21V19/00 (2006.01)

F21V21/08 (2006.01)

(71)申請人：樂金顯示科技股份有限公司(南韓) LG DISPLAY CO., LTD. (KR)

南韓

(72)發明人：李政炯 LEE, JUNG HYOUNG (KR)；吳昇哲 OH, SEUNG CHUL (KR)；金鐘碩

KIM, JONG SEOK (KR)；申惠朝 SHIN, HYE CHO (KR)

(74)代理人：許世正

(56)參考文獻：

TW I286388

CN 1957485A

CN 203215309U

US 2004/0032727A1

審查人員：陳昭廣

申請專利範圍項數：8 項 圖式數：8 共 25 頁

(54)名稱

有機發光二極體立燈

OLED STAND

(57)摘要

本發明係有關於一種有機發光二極體立燈，其中一發光單元包含一帶狀透明薄膜以及一帶狀殼體板，分別設置於一帶狀有機發光二極體發光片之前表面及後表面；一支撐體，其上側具有一端部係結合至該發光單元之一端部並支撐該發光單元，使該發光單元與地面保持距離；以及一基座，係於地面上延伸並支撐結合至該發光單元之該支撐體，因而在使用有機發光二極體作為光源下使厚度最薄化且提供亮度提升之光線。

The present invention relates to an OLED standing lamp in which a lighting unit includes a band-shaped transparent film and a band-shaped casing plate, which are disposed on a front surface and a back surface of a band-shaped OLED lighting sheet, respectively, a support body has one end portion at an upper side thereof which is fastened to one end portion of the lighting unit and supports the lighting unit so that the lighting unit is spaced apart from the ground, and a base is extended on the ground and supports the support body fastened to the lighting unit, thereby minimizing a thickness and providing light having improved brightness, by adopting an OLED as a light source.

指定代表圖：

符號簡單說明：

1 . . . 有機發光二極
體立燈

10 . . . 發光單元

20 . . . 支撐體

20a . . . 彎曲部

20b . . . 一端部

20c . . . 另一端部

30 . . . 基座

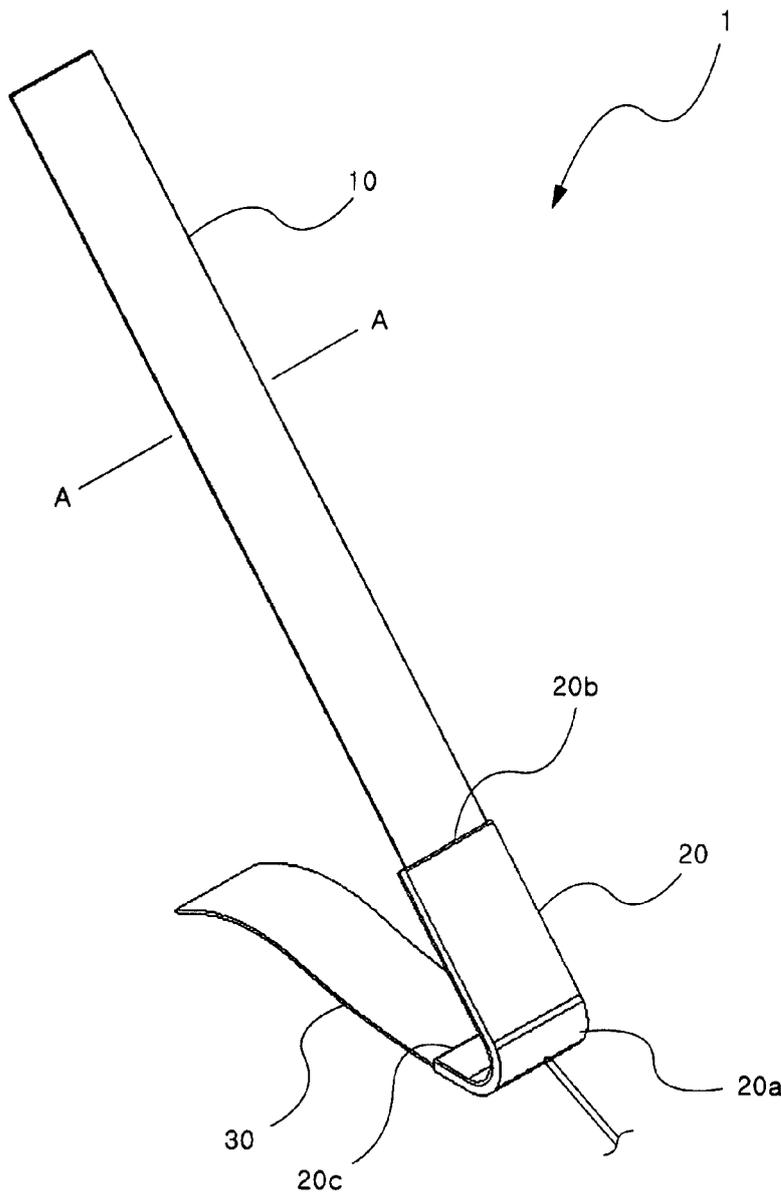


圖 1

公告本

發明摘要

※ 申請案號：103130442

※ 申請日：103.9.3

※IPC 分類：

【發明名稱】(中文/英文)

有機發光二極體立燈/OLED STAND

F21V 19/00 G2006.01

F21V 21/08 G2006.01

F21Y 108/00 G2006.01

【中文】

本發明係有關於一種有機發光二極體立燈，其中一發光單元包含一帶狀透明薄膜以及一帶狀殼體板，分別設置於一帶狀有機發光二極體發光片之前表面及後表面；一支撐體，其上側具有一端部係結合至該發光單元之一端部並支撐該發光單元，使該發光單元與地面保持距離；以及一基座，係於地面上延伸並支撐結合至該發光單元之該支撐體，因而在使用有機發光二極體作為光源下使厚度最薄化且提供亮度提升之光線。

【英文】

The present invention relates to an OLED standing lamp in which a lighting unit includes a band-shaped transparent film and a band-shaped casing plate, which are disposed on a front surface and a back surface of a band-shaped OLED lighting sheet, respectively, a support body has one end portion at an upper side thereof which is fastened to one end portion of the lighting unit and supports the lighting unit so that the lighting unit is spaced apart from the ground, and a base is extended on the ground and supports the support body fastened to the lighting unit, thereby minimizing a thickness and providing light having improved brightness, by adopting an OLED as a light source.

【代表圖】

【本案指定代表圖】：圖（ 1 ）。

【本代表圖之符號簡單說明】：

- 1 有機發光二極體立燈
- 10 發光單元
- 20 支撐體
- 20a 彎曲部
- 20b 一端部
- 20c 另一端部
- 30 基座

【本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式】：

無

發明專利說明書

【發明名稱】(中文/英文)

有機發光二極體立燈/OLED STAND

【技術領域】

【0001】 本發明係關於一種有機發光二極體立燈，尤指一種有機發光二極體立燈，其中一發光單元包含一帶狀透明薄膜以及一帶狀殼體板，分別設置於一帶狀有機發光二極體發光片之前表面及後表面；一支撐體，其上側具有一端部係結合至該發光單元之一端部並支撐該發光單元，使該發光單元與地面保持距離；以及一基座，係於地面上延伸並支撐結合至該發光單元之該支撐體，因而在使用有機發光二極體作為光源下使厚度最薄化且提供亮度提升之光線。

【先前技術】

【0002】 一般而言，主要使用如白熾燈 (incandescent lamp) 和 熒光燈 (fluorescent lamp) 等燈種作為照明用立燈，但近年來有鑑於照明構件發展，藉由如發光二極體 (LED) 之各種新式照明構件之發展，已有各式各樣的產品上市。

【0003】 尤其，近年投入最多研發的項目為有機發光二極體 (OLED)，其具有高亮度、薄膜結構、及可彎曲等優點，因此，有機發光二極體係應用於各種影像裝置，例如電視機。

【0004】 據此，本發明採用可完成上述之薄膜結構之有

機發光二極體(OLED)作為發光構件，並以有機發光二極體(OLED)立燈呈現出來，相較於習知領域中的立燈，本發明立燈之亮度提升，且具有厚度更薄、更優雅之設計。

【發明內容】

【0005】 本發明係致力於提供一種有機發光二極體立燈，其藉由組合薄膜型有機發光二極體(OLED)發光片、透明薄膜、以及殼體板，因而使厚度最薄化並使發出光線之亮度提升，完成薄發光單元。

【0006】 此外，本發明致力於提供一種有機發光二極體立燈，其包括一發光單元，藉由利用有機發光二極體(OLED)發光片和具有可撓性之透明薄膜作為發光單元之光源，該發光單元能夠改變曲率半徑。

【0007】 本發明一實施態樣提供一種有機發光二極體(OLED)立燈，包括：一發光單元，包括一帶狀有機發光二極體發光片、一帶狀透明薄膜、以及一帶狀殼體板，該帶狀透明薄膜堆疊在該有機發光二極體發光片之一前表面並與該有機發光二極體發光片之該前表面呈面對面接觸，以及當該帶狀殼體板與該有機發光二極體發光片之一後表面呈面對面接觸時，該帶狀殼體板容納並支撐該有機發光二極體發光片和該透明薄膜；一支撐體，其上側具有一端部係結合至該發光單元之一端部並支撐該發光單元，使該發光單元與地面保持距離，以及該支撐體之下側具有另一端部係沿著地面延伸；以及一基座，其結合至該支撐體之另一端部並於地面上支撐該發光單元及該支撐體。於此，該

殼體板可包括：一背蓋部，其與該有機發光二極體發光片之該後表面呈面對面接觸；一側向突出端部，其從該背蓋部之左表面及右表面兩者垂直突出，以支撐該有機發光二極體發光片和透明薄膜於該側向突出端部之邊緣；以及一導引臂部，其從該側向突出端部朝內延伸，使其平行於該背蓋部之一前表面，並接觸及支撐該透明薄膜之邊緣表面。

【0008】 在此情況下，一完成栓可安裝並耦合至該發光單元之一自由端部，該自由端部相對於結合至該支撐體之該發光單元之一端部，該完成栓係防止容置於該殼體板中之該有機發光二極體發光片及透明薄膜暴露於外側。

【0009】 同時，該殼體板可包括：一背蓋部，其與該有機發光二極體發光片之該後表面呈面對面接觸；以及一側框部，其貼附至該背蓋部之至少左緣及右緣、朝該前表面垂直突出、並於該側框部朝向該背蓋部之一前表面之內側分別接觸及支撐該有機發光二極體發光片之邊緣與該透明薄膜。

【0010】 於該側框部中，可依序形成：一第一垂直端部，其直接接觸並支撐該背蓋部之至少左緣及右緣；一第二垂直端部，其直接接觸並支撐該有機發光二極體發光片之至少左緣及右緣；以及一第三垂直端部，其直接接觸並支撐該透明薄膜之至少左緣及右緣。

【0011】 該側框部可更包括：一第一水平端部，其形成於該第一垂直端部與該第二垂直端部之間，並貼附至該背

蓋部之前表面之邊緣；以及一第二水平端部，其形成於該第二垂直端部與該第三垂直端部之間，並貼附至該透明薄膜之後表面之邊緣。

【0012】 該透明薄膜可包括：一前蓋部，其與該有機發光二極體發光片之前表面呈面對面接觸；以及一側端部，其從該前蓋部之左表面及右表面兩者垂直突出，以支撐該有機發光二極體發光片於該側端部之邊緣；且該殼體板可包括：一背蓋部，其與該有機發光二極體發光片之該後表面呈面對面接觸；以及一側向突出端部，其從該背蓋部之左表面及右表面兩者垂直突出，以支撐該側端部於該側向突出端部之邊緣。

【0013】 在此情況下，該透明薄膜之該側端部可具有從其縱向方向突出之複數個卡合凸部，且該殼體板之該側向突出端部可於對應該複數個卡合凸部處具有複數個卡合凹部。

【0014】 該支撐體可具有一彎曲部，其形成於該支撐體之中央部分並以一預定銳角彎曲，且該支撐體可透過該支撐體之一端部結合至該發光單元之一端部使該發光單元從地面向上傾斜延伸，該支撐體之一端部係從該彎曲部延伸，且該支撐體之另一端部係從該彎曲部延伸，可平行地面延伸；並且該基座可結合至該支撐體之另一端部以及於一方向延伸以於地面上支撐該發光單元及該支撐體，其中至少該發光單元係垂直突出地面。

【0015】 如上所述，相較於習知領域中的立燈，本發明

之有機發光二極體(OLED)立燈藉由組合薄模型有機發光二極體(OLED)發光片、透明薄膜、以及殼體板，可具有更加提升之亮度。並且，本發明之立燈相較於習知領域中的立燈具有厚度更薄、更優雅之設計。

【0016】 此外，由於習知領域中的立燈在組裝發光單元時，利用使用現有螺絲、雙面膠帶或類似物固定各元件之方法，使體積和厚度增加、加工程序數目增加、且缺陷率高，實為問題所在。反觀本發明之發光單元，其組裝方式係利用僅將有機發光二極體(OLED)發光片和透明薄膜裝設至殼體板中或將有機發光二極體(OLED)發光片和透明薄膜以滑動的方式插設至殼體板中之簡單方法，因而減少體積和厚度、顯著減少加工程序、並大幅降低產品缺陷率。

【0017】 此外，根據有機發光二極體(OLED)之特性，有機發光二極體(OLED)立燈可提供接近自然光的光線，而現有的立燈無法提供接近自然光的光線；並且有機發光二極體(OLED)亦可大幅減少電力消耗，進而實現環保立燈。

【0018】 此外，有機發光二極體(OLED)發光片藉由彎曲有機發光二極體(OLED)發光片而可應用為三維彎曲形狀，因此，可實現具有曲率半徑(如圓形或半圓性)形狀之發光單元，進而有利於實現各種設計。

【圖式簡單說明】

【0019】

圖 1 係本發明第一實施例之有機發光二極體(OLED)立燈之示意圖。

圖 2 係圖 1 之有機發光二極體(OLED)立燈之側視圖。

圖 3 係圖 1 之有機發光二極體(OLED)立燈之分解示意圖。

圖 4 係根據圖 1 中 AA 線段之剖面圖。

圖 5 係完成栓應用至圖 1 之有機發光二極體(OLED)立燈之示意圖。

圖 6 係圖 1 之有機發光二極體(OLED)立燈之修改範例之側視圖。

圖 7 係本發明第二實施例之有機發光二極體(OLED)立燈之剖視圖。

圖 8 係本發明第三實施例之有機發光二極體(OLED)立燈之剖視圖。

【實施方式】

【0020】 如圖 1 及圖 2 所示，根據本發明第一實施例之有機發光二極體(OLED)立燈 1 包括：一薄膜型發光單元 10，其係以從地面向上垂直傾斜的形狀支撐，且包含一發光構件；一支撐體 20，其係結合至該發光單元 10 之一下端部，且形成為一彎曲體；以及一基座 30，其係結合至接觸地面之該支撐體 20 之一端部，並相對於地面支撐該發光單元 10 和支撐體 20。

【0021】 如圖 3 所示，該發光單元 10 包括一帶狀有機發光二極體(OLED)發光片 11 作為一發光構件，且包括一帶狀透明薄膜 12，該帶狀透明薄膜 12 堆疊在該有機發光二極體(OLED)發光片 11 之一前表面時係與該有機發光二極體

(OLED)發光片 11 之該前表面呈面對面接觸。該透明薄膜 12 允許該有機發光二極體(OLED)發光片 11 產生之光線通過，並用於保護該有機發光二極體(OLED)發光片 11 免受到外部衝擊。

【0022】 此外，該發光單元 10 可更包括一帶狀殼體板 13，其容納並支撐該有機發光二極體(OLED)發光片 11 和該透明薄膜 12。

【0023】 如圖 4 所示，該殼體板 13 與該有機發光二極體(OLED)發光片 11 之一後表面呈面對面接觸時，利用該殼體板 13 之左緣及右緣容納並支撐該有機發光二極體(OLED)發光片 11 和該透明薄膜 12。

【0024】 尤其，該殼體板 13 包括：一背蓋部 13a，其與該有機發光二極體(OLED)發光片 11 之後表面(圖 4 之上表面)呈面對面接觸；一側向突出端部 13b，其從該背蓋部 13a 之左表面及右表面兩者垂直突出；以及一導引臂部 13c，其從該側向突出端部 13b 朝內延伸，使其平行於該背蓋部 13a 之前表面。

【0025】 該側向突出端部 13b 支撐垂直堆疊之該有機發光二極體(OLED)發光片 11 及該透明薄膜 12 於該側向突出端部 13b 之側邊，且該導引臂部 13c 係接觸並支撐該透明薄膜 12 之邊緣表面(圖 4 之下表面)，從而該有機發光二極體(OLED)發光片 11 和該透明薄膜 12 一併容納於由該導引臂部 13c 和背蓋部 13a 所形成之內部空間中並由其支撐。

【0026】 可藉由擠壓鋁成型該殼體板 13，且該發光單元

10 可以下述方式組裝：將該有機發光二極體(OLED)發光片 11 和該透明薄膜 12 從該殼體板 13 之縱向方向之一端部安裝至該殼體板 13 中。

【0027】 同時，如圖 5 所示，將具有細條狀之完成栓 14 安裝並耦合至裝設有該有機發光二極體(OLED)發光片 11 和該透明薄膜 12 之該殼體板 13 之上自由端部 10a，進而透過該自由端部 10a 防止固定且容置於該殼體板 13 中之該有機發光二極體(OLED)發光片 11 和該透明薄膜 12 暴露至外側。

【0028】 如圖 1 和圖 2 所示，該支撐體 20 具有一彎曲部 20a，其形成於該支撐體 20 之中央部分並以一預定銳角彎曲，該支撐體 20 可透過該支撐體之一端部 20b 結合至該發光單元 10 之下端部，且該支撐體之一端部 20b 從該彎曲部 20a 向上傾斜延伸，使該發光單元 10 從地面向上傾斜延伸。

【0029】 此外，該支撐體 20 之另一端部 20c 係從該彎曲部 20a 水平延伸，並與地面面對面接觸且平行地面延伸。

【0030】 如圖 3 所示，在將上述組裝之該發光單元 10 之下端部插置於構成該支撐體 20 之該蓋體 21 和 22 之間時，兩蓋體 21, 22 會結合在一起，因而支撐該發光單元 10。

【0031】 於該支撐體 20 中，嵌埋有一控制電路(未顯示於圖式中)，係用以開啟及關閉該有機發光二極體(OLED)發光片 11、供應電源、及調整亮度。此外，在該支撐體 20 之外側板面設置有開關(未顯示於圖式中)俾供操作者使用。

【0032】 如圖 1 至圖 3 所示，該基座 30 具有一端部 30a，係結合至該支撐體 20 之該另一端部 20c，且該基座 30 係形成為於一方向延伸從而可適當支撐該發光單元 10 及該支撐體 20 而不會從側向掉落，其中至少該發光單元 10 係垂直突出至地面。

【0033】 在將該基座 30 插置於構成該支撐體 20 之該蓋體 21 和 22 之間時，該基座 30 同時與兩蓋體 21 和 22 結合，使該基座 30 與該支撐體 20 形成單一物體。

【0034】 同時，如上所述，將具可撓性之該有機發光二極體(OLED)發光片(圖 3 中 11)用於該發光單元 10 中作為光源，如圖 6 所示範例，若有需要，藉由彎曲該有機發光二極體(OLED)發光片 11，該發光單元 10 本身可應用為三維彎曲形狀。因此，藉由使用具可撓性之該有機發光二極體(OLED)發光片 11，可實現具有曲率半徑(如三維圓形或半圓性)形狀之各種設計之該發光單元 10。

【0035】 於根據本發明第二實施例之有機發光二極體(OLED)立燈之發光單元 10' 中，如圖 7 所示，一殼體板包括一背蓋部 14 及一側框部 15。

【0036】 該背蓋部 14 係面對面接觸並支撐該有機發光二極體(OLED)發光片 11 之該後表面(圖中為上表面)，該側框部 15 貼附至該背蓋部 14 之前表面(圖中為下表面)之左緣及右緣並朝該前表面垂直突出，且該側框部 15 於朝向該背蓋部 14 之一前表面之內側分別接觸及支撐該有機發光二極體(OLED)發光片 11 之邊緣與該透明薄膜 12。

【0037】 尤其，該側框部 15 之橫切面分別具有一旋轉 T 型，其中依序形成：第一垂直端部 15a，係直接接觸並支撐該背蓋部 14 之左緣及右緣；第二垂直端部 15b，係直接接觸並支撐該有機發光二極體(OLED)發光片 11 之左緣及右緣；以及第三垂直端部 15c，係直接接觸並支撐該透明薄膜 12 之左緣及右緣。

【0038】 此外，透過形成於該第一垂直端部 15a 與該第二垂直端部 15b 間之一第一水平端部 15d，該側框部 15 貼附至該背蓋部 14 之前表面之邊緣；且透過形成於該第二垂直端部 15b 與該第三垂直端部 15c 間之一第二水平端部 15e，該側框部 15 貼附至該透明薄膜 12 之後表面之邊緣。

【0039】 於此，該背蓋部 14 可由不鏽鋼或碳製成，且該側框部 15 可為鋁製的射出成型產品。

【0040】 如圖 8 所示，根據本發明第三實施例之有機發光二極體(OLED)立燈之發光單元 10” 包括：一帶狀透明薄膜 12’，其堆疊在一有機發光二極體(OLED)發光片 11 之一前表面時係與該有機發光二極體(OLED)發光片 11 之該前表面呈面對面接觸；以及一帶狀之殼體板 13’，其容納並支撐該有機發光二極體(OLED)發光片 11 和該透明薄膜 12’ 於該殼體板 13’ 之側邊。

【0041】 該透明薄膜 12’ 包括：一前蓋部 12a’，係與該有機發光二極體(OLED)發光片 11 之前表面(圖中為底表面)呈面對面接觸；以及一側端部 12b’，其從該前蓋部 12a’ 之左表面及右表面兩者垂直突出，以支撐該有機發光

二極體(OLED)發光片 11 於該側端部 12b' 之邊緣。

【0042】 該殼體板 13' 包括：一背蓋部 13a'，係與該有機發光二極體(OLED)發光片 11 之該後表面((圖中為上表面)呈面對面接觸；以及一側向突出端部 13b' 其從該背蓋部 13a' 之左表面及右表面兩者垂直突出，以支撐該側端部 12b' 於該側向突出端部 13b' 之邊緣。

【0043】 據此，該發光單元 10'' 僅由該有機發光二極體(OLED)發光片 11、該透明薄膜 12'、及該殼體板 13' 構成，僅有三層結構之厚度，因此，可實現比第一實施例之發光單元(圖 4 之 10)更薄之發光單元。第一實施例之發光單元係採取滑動組裝的方式。

【0044】 於此情況下，如圖 8 所示，複數個卡合凸部 T 在該透明薄膜 12' 之該側端部 12b' 之縱向方向突出，且複數個卡合凹部 H 形成於該殼體板 13' 之該側向突出端部 13b' 對應該複數個卡合凸部 T 處，從而當組裝時該些卡合凸部 T 和該些卡合凹部 H 可互相結合。

【0045】 並且，前述有機發光二極體(OLED)立燈僅為了幫助了解本發明而舉例說明，應了解本發明之範疇或技術範疇不限於前述說明。

【符號說明】

1	有機發光二極體立燈
10, 10' 10''	發光單元
10a	自由端部

11	OLED發光片
12, 12'	透明薄膜
12a'	前蓋部
12b'	側端部
13, 13'	殼體板
13a, 13a' , 14	背蓋部
13b, 13b'	側向突出端部
13c	導引臂部
15	側框部
15a	第一垂直端部
15b	第二垂直端部
15c	第三垂直端部
15d	第一水平端部
15e	第二水平端部
20	支撐體
20a	彎曲部
20b	一端部
20c	另一端部
21, 22	蓋體
30	基座
30a	一端部
T	卡合凸部
H	卡合凹部

申請專利範圍

1. 一種有機發光二極體立燈，包括：一發光單元，包含一帶狀有機發光二極體發光片、一帶狀透明薄膜、以及一帶狀殼體板，該帶狀透明薄膜堆疊在該有機發光二極體發光片之一前表面並與該有機發光二極體發光片之該前表面呈面對面接觸，以及當該帶狀殼體板與該有機發光二極體發光片之一後表面呈面對面接觸時，該帶狀殼體板利用左緣和右緣容納並支撐該有機發光二極體發光片和該透明薄膜；一支撐體，其上側具有一端部係結合至該發光單元之一端部並支撐該發光單元，使該發光單元與地面保持距離，以及該支撐體之下側具有另一端部係沿著地面延伸；以及一基座，係結合至該支撐體之另一端部並於地面上支撐該發光單元及該支撐體，其中，一完成栓係安裝並耦合至該發光單元之一自由端部，該自由端部相對於結合至該支撐體之該發光單元之一端部，該完成栓係防止容置於該殼體板中之該有機發光二極體發光片及透明薄膜暴露於外側。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之有機發光二極體立燈，其中，該殼體板包括：一背蓋部，該背蓋板係與該有機發光二極體發光片之該後表面呈面對面接觸；一側向突出端部，該側向突出端部從該背蓋部之左表面及右表面兩者垂直突出，以於該側向突出端部之邊緣支撐該有機發光二極體發光片和透明薄膜；以及一導引臂部，該導引臂部係從該側向突出端部朝內延伸，使其平行於該背蓋部之一前表面，並接觸及支撐該透明薄膜之邊緣表面。

3. 如申請專利範圍第 1 項所述之有機發光二極體立燈，其中，該殼體板包括：一背蓋部，該背蓋部係與該有機發光二極體發光片之該後表面呈面對面接觸；以及一側框部，該側框部貼附至該背蓋部之至少左緣及右緣、朝該前表面垂直突出、並於該側框部朝向該背蓋部之一前表面之內側分別接觸及支撐該有機發光二極體發光片之邊緣與該透明薄膜。
4. 如申請專利範圍第 3 項所述之有機發光二極體立燈，其中，於該側框部中，依序形成：一第一垂直端部，係直接接觸並支撐該背蓋部之至少左緣及右緣；一第二垂直端部，係直接接觸並支撐該有機發光二極體發光片之至少左緣及右緣；以及一第三垂直端部，係直接接觸並支撐該透明薄膜之至少左緣及右緣。
5. 如申請專利範圍第 4 項所述之有機發光二極體立燈，其中，該側框部更包括：一第一水平端部，係形成於該第一垂直端部與該第二垂直端部之間，並貼附至該背蓋部之前表面之邊緣；以及一第二水平端部，係形成於該第二垂直端部與該第三垂直端部，並貼附至該透明薄膜之後表面之邊緣。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之有機發光二極體立燈，其中，該透明薄膜包括一前蓋部以及一側端部，該前蓋部係與該有機發光二極體發光片之前表面呈面對面接觸，以及該側端部從該前蓋部之左表面及右表面兩者垂直突出，以於該側端部之邊緣支撐該有機發光二極體發光片；且該殼體板包括一背蓋部以及一側向突出端部，該背蓋部係與該有機發光二極體發光片之該後表面呈面對面接觸，該側向突出端部從該背蓋部之左表

面及右表面兩者垂直突出，以於該側向突出端部之邊緣支撐該側端部。

7. 如申請專利範圍第 6 項所述之有機發光二極體立燈，其中，該透明薄膜之該側端部具有從其縱向方向突出之複數個卡合凸部，且該殼體板之該側向突出端部於對應該些卡合凸部處具有複數個卡合凹部。
8. 如申請專利範圍第 1 項所述之有機發光二極體立燈，其中，該支撐體具有一彎曲部，其形成於該支撐體之中央部分並以一預定銳角彎曲，該支撐體透過該支撐體之一端部結合至該發光單元之一端部，該支撐體之一端部係從該彎曲部延伸，使該發光單元從地面向上傾斜延伸，且該支撐體之另一端部係從該彎曲部延伸，平行地面延伸；並且該基座係結合至該支撐體之另一端部並於一方向延伸以於地面上支撐該發光單元及該支撐體，其中至少該發光單元係垂直突出地面。

圖式

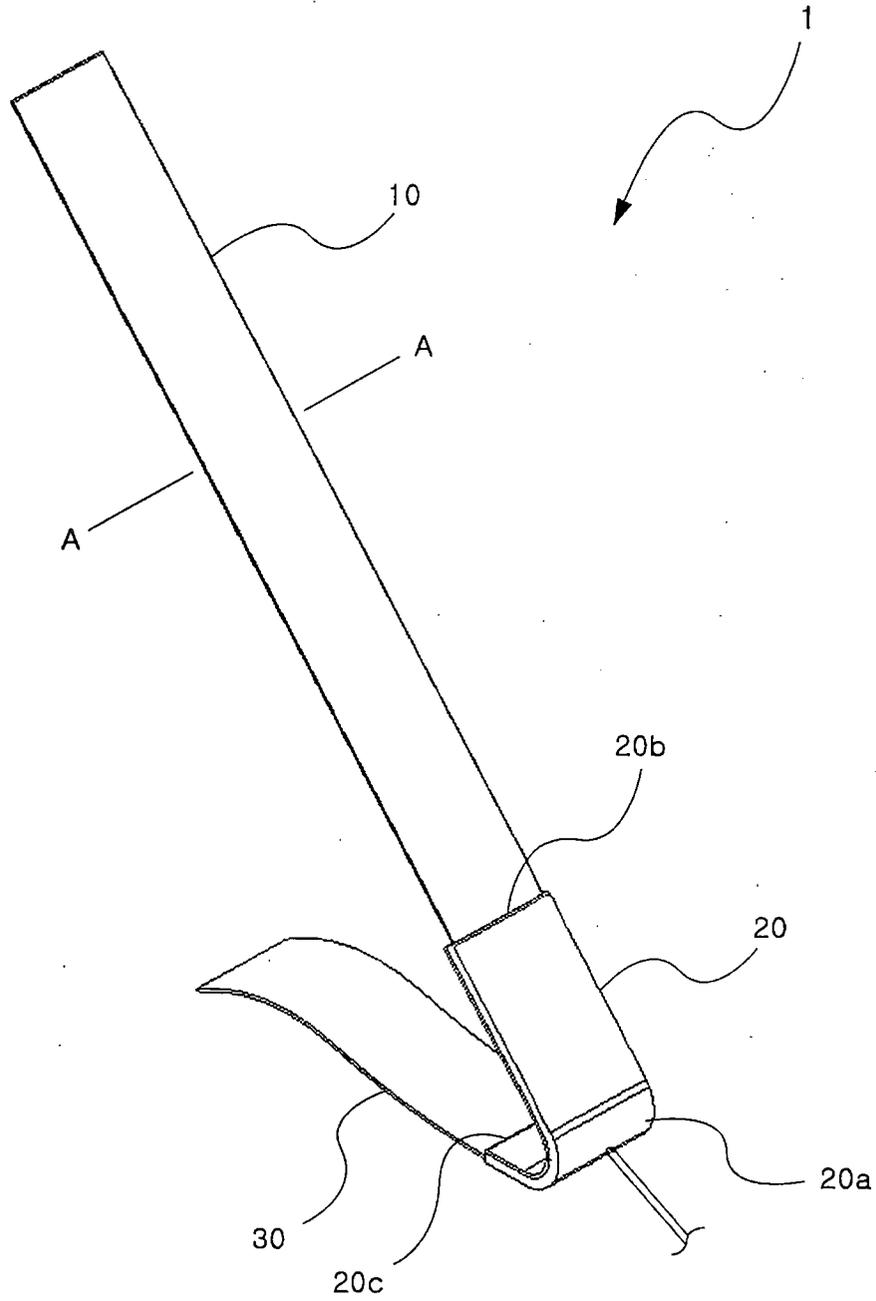


圖 1

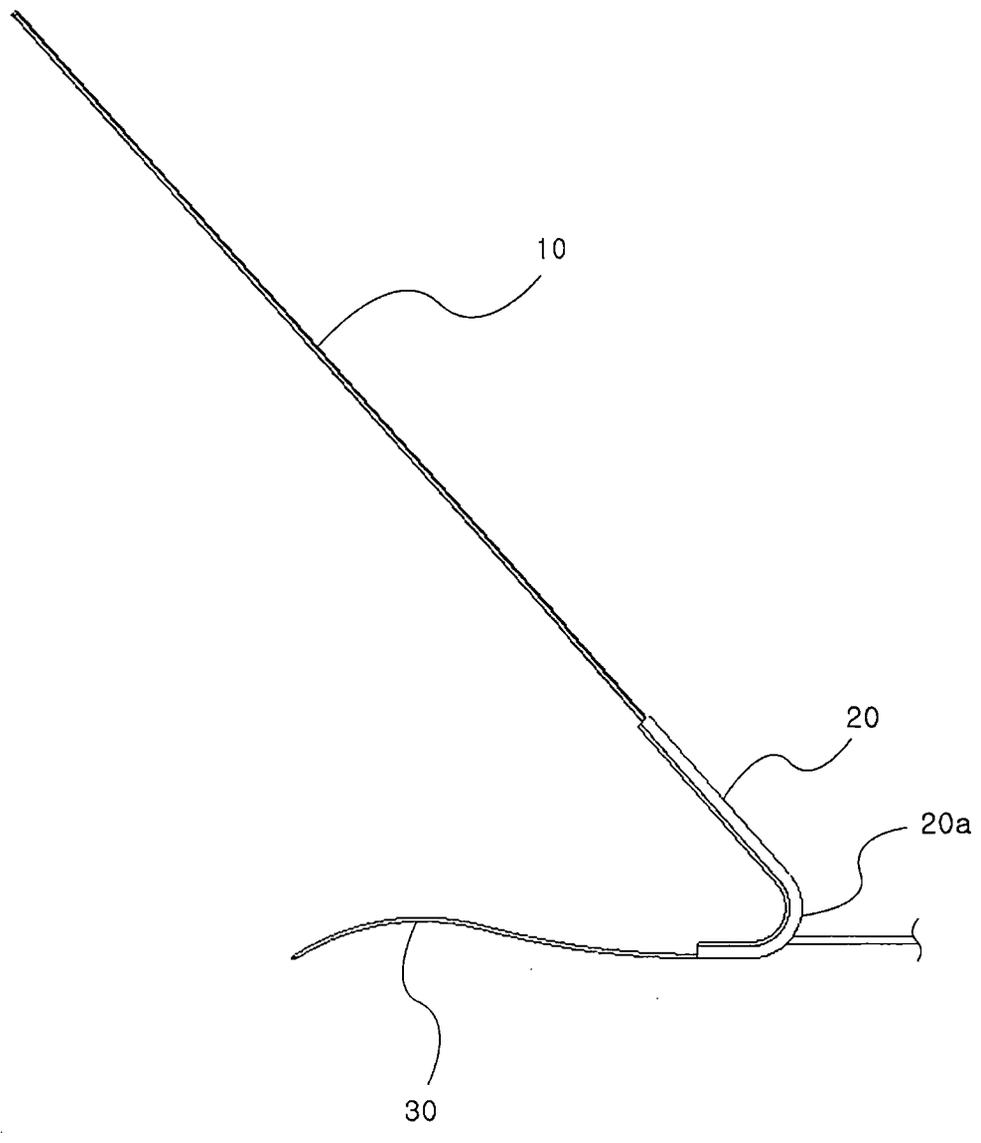


圖 2

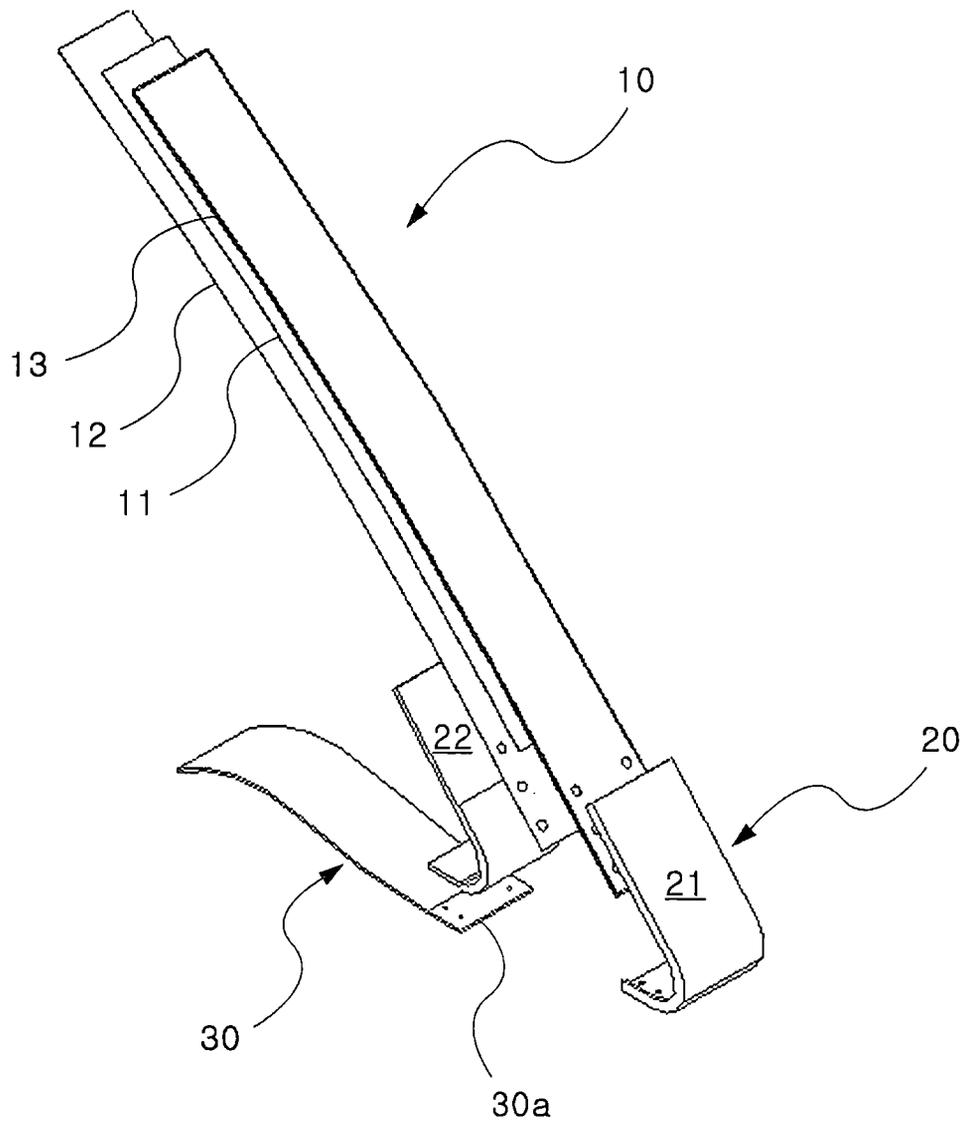


圖 3

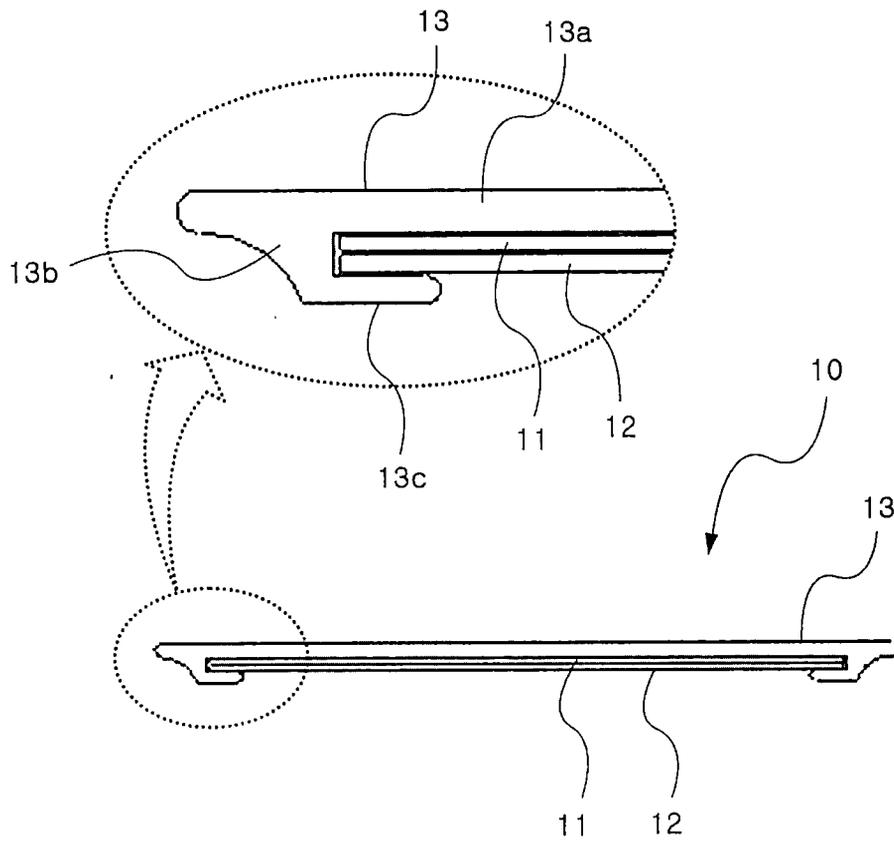


圖 4

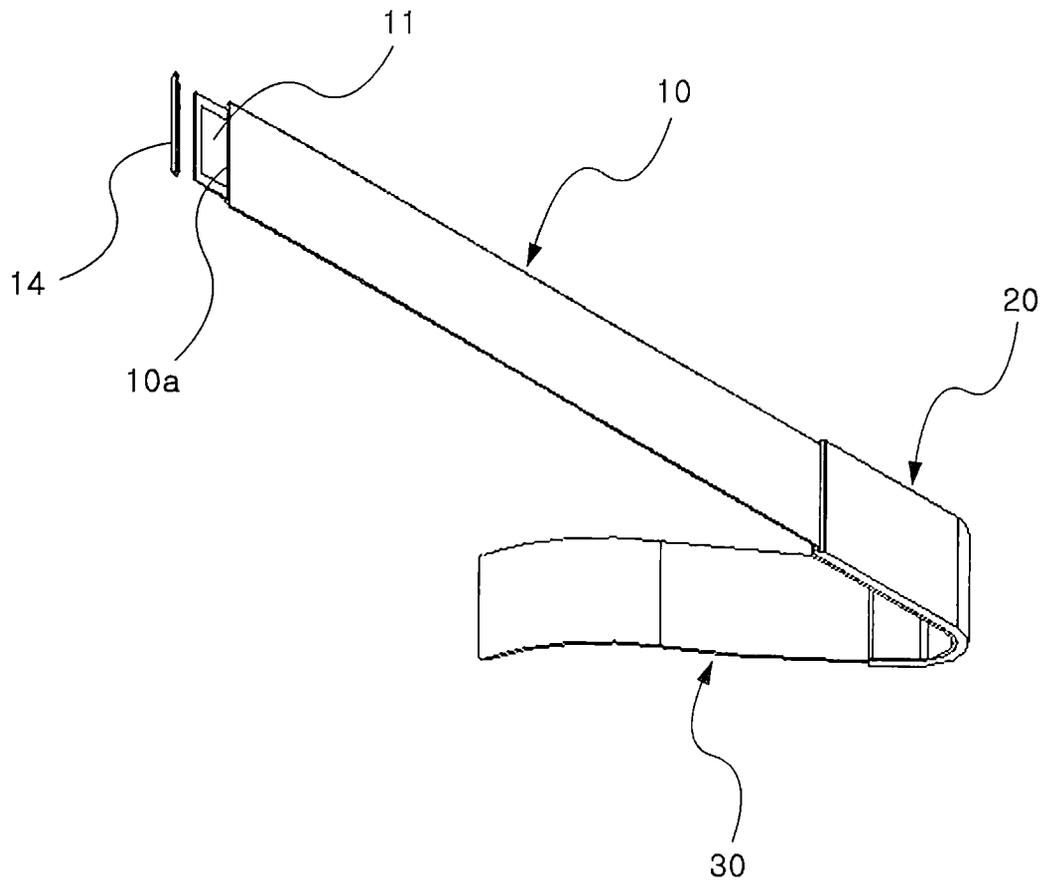


圖 5

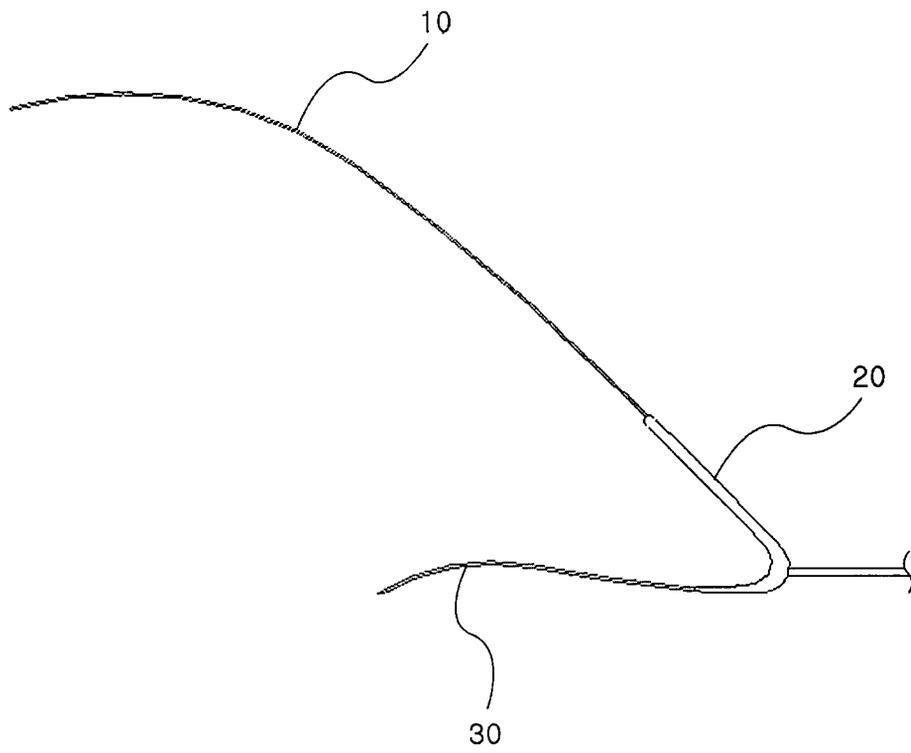


圖 6

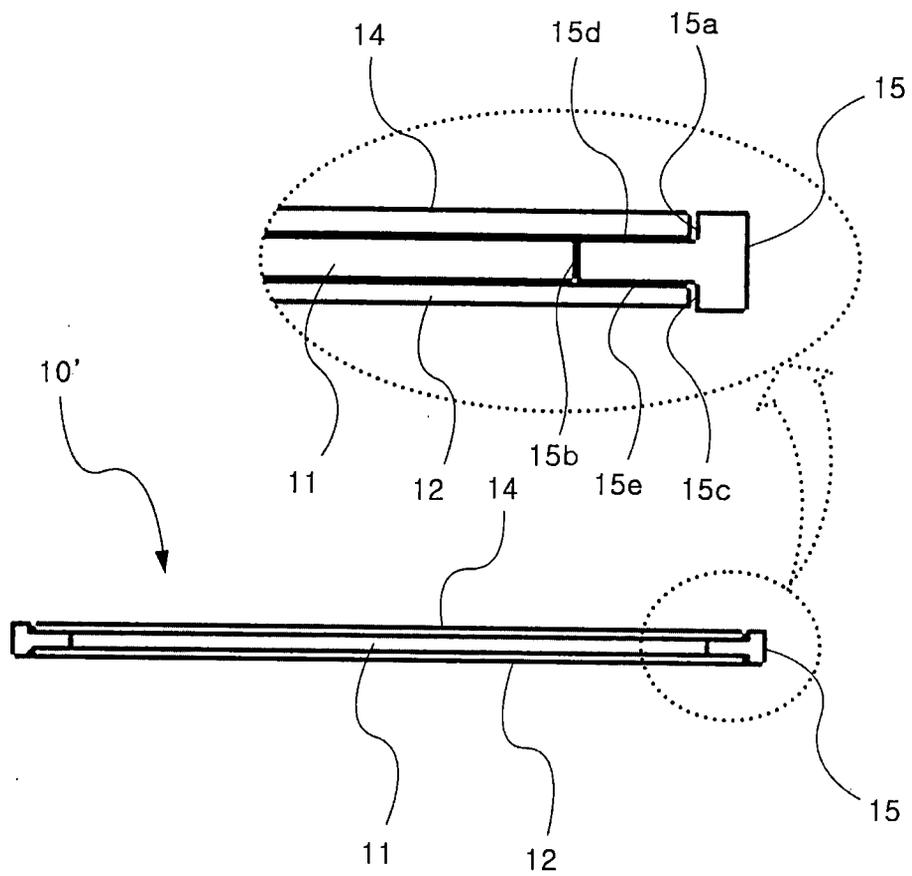


圖 7

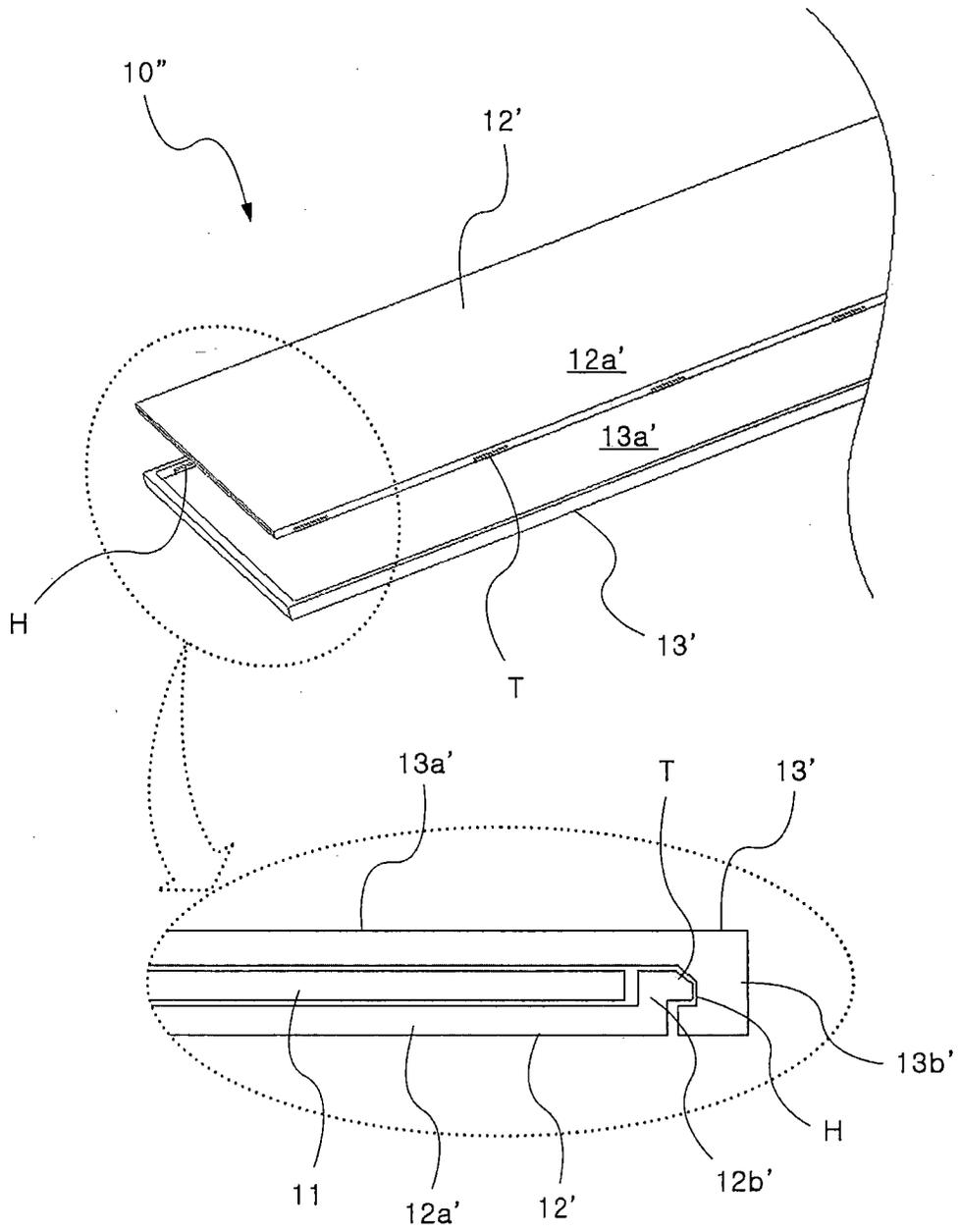


圖 8