



(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 M540934 U

(45)公告日：中華民國 106 (2017) 年 05 月 01 日

(21)申請案號：105215143

(22)申請日：中華民國 105 (2016) 年 10 月 05 日

(51)Int. Cl. : **F16B12/00 (2006.01)**

(71)申請人：和生藝品工業股份有限公司(中華民國) HOSA PLASTICS CORP. (TW)

臺南市永康區崑山街 123 巷 27 號

(72)新型創作人：江春松 CHIANG, CHUN SUNG (TW)

(74)代理人：顏福楨

申請專利範圍項數：6 項 圖式數：6 共 13 頁

(54)名稱

免工具組合式家飾板體結構

(57)摘要

一種免工具組合式家飾板體結構，係在一家飾板主體一側設置有一黏合部，該黏合部包括一黏固在該家飾板主體一側面的黏貼層，以及位在該黏貼層上開設的大量通孔，該黏貼層則係使用具預定厚度的雙面膠，藉此，在使用時僅需將該黏貼層的雙面膠隔膜撕下直接將該黏貼層與該家飾板主體一併黏貼在壁面上，故使用黏貼時免工具，且若該黏貼層與壁面之間產生氣泡而隆起時，可輕壓隆起處使氣泡可被擠壓入距離最近的通孔中，進一步可讓該家飾板主體黏貼後表面更為平整者。

指定代表圖：

符號簡單說明：

1 . . . 家飾板主體

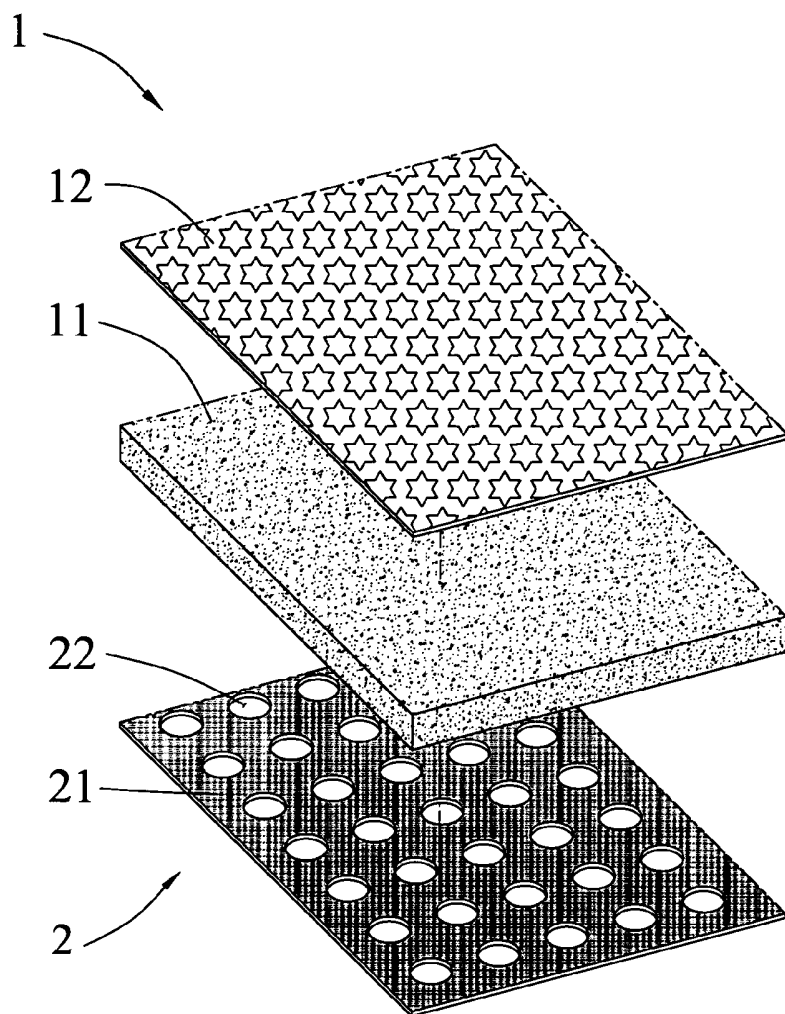
11 . . . 防火層

12 . . . 裝飾層

2 . . . 黏合部

21 . . . 黏貼層

22 . . . 通孔



第一圖

【新型說明書】

【中文新型名稱】 免工具組合式家飾板體結構

【技術領域】

【0001】 本新型創作係有關一種免工具組合式家飾板體結構，係一用於黏貼在建築壁面上的裝潢建材者。

【先前技術】

【0002】 建築板材隨著需求，具有越來越多的功能，如：裝飾、防火、隔音、材質輕等，但目前多數的建築板材都是透過塗佈黏膠再黏貼於壁面上，又或者透過其他鎖固零件結合於壁面上。

【0003】 若以黏膠黏貼，除了塗佈黏膠相當費工之外，黏貼過程也相當容易產生氣泡，而使得板材表面不平整，再者，黏膠在使用過久也可能因許多外在因素失去黏度而使板材脫落。

【0004】 若以其他鎖固零件結合於壁面上，則相當費時且費工，不具經濟效益。

【0005】 有鑑於上述缺失弊端，本新型創作人認為其有急待改正之必要，遂以其從事相關產品設計製造之多年經驗，及其一貫秉持具有之優良設計理念，針對以上不良處加以研究創作，在經過不斷的努力後，終乃推出本新型創作免工具組合式家飾板體結構，其以更正優良之產品結構提升產品之功效。

【新型內容】

【0006】 本新型創作之主要目的係透過黏膠結構的改良，以改善習知

弊端者。

【0007】 為達到前揭之目的，本新型創作免工具組合式家飾板體結構包括一家飾板主體，該家飾板主體包括一防火層，以及一固設於該防火層其中一側面的裝飾層；一黏合部，包括一黏固在該防火層另一側面的黏貼層，以及位在該黏貼層上開設的大量通孔，該黏貼層則係使用具預定厚度的雙面膠者。

【0008】 本新型創作免工具組合式家飾板體結構，在使用時僅需將該黏貼層的雙面膠隔膜撕下直接將該黏貼層與該家飾板主體一併黏貼在壁面上，故使用黏貼時免工具，且省時省力。

【0009】 再者，若該黏貼層與壁面之間產生氣泡而隆起時，可輕壓隆起處使氣泡可被擠壓入距離最近的通孔中，進一步可讓該家飾板主體黏貼後表面更為平整，隨著使用時間拉長或者溫度、濕氣等因素使得該黏貼層的黏性減弱時，使用者可在該各通孔中注入黏膠，以利該家飾板主體重新黏合於壁面上，讓重複使用更為環保。

【圖式簡單說明】

【0010】 第一圖係本新型創作家飾板體結構組裝前之局部立體示意圖。
第二圖係本新型創作家飾板體結構組裝後之局部立體示意圖。
第三圖係本新型創作家飾板體結構撕開隔膜之局部立體示意圖。
第四圖係本新型創作家飾板體結構實施第一次黏貼於壁面之局部剖面示意圖。
第五圖係本新型創作家飾板體結構黏貼於壁面後之局部剖面示意圖。

第六圖係本新型創作家飾板體結構實施第二次黏貼於壁面之局部剖面示意圖。

【實施方式】

【0011】 本新型創作係有關一種免工具組合式家飾板體結構，〔請參閱第一圖〕其包括：

【0012】 一家飾板主體（1），包括一防火層（11），以及一固設於該防火層（11）其中一側面的裝飾層（12），該防火層（11）係使用碳酸鈣材質以提供防火用途，而該裝飾層（12）的表面具有裝飾用的花紋；

【0013】 一黏合部（2），係固設於該家飾板主體（1）一側，包括一黏固在該防火層（11）另一側面的黏貼層（21），以及位在該黏貼層（21）上開設的大量通孔（22），該黏貼層（21）則係使用具預定厚度的雙面膠。

【0014】 本新型創作免工具組合式家飾板體結構，〔請參閱第二圖與第三圖〕在製成成品時，該黏貼層（21）其中一面是與該防火層（11）相黏，另一面是以一隔膜（211）封合該黏貼層（21）用於黏貼的表層在使用時，僅需將該隔膜（211）撕下便可直接將該黏貼層（21）與該家飾板主體（1）一併黏貼在壁面上，達到免工具之功效。

【0015】 本新型創作免工具組合式家飾板體結構，〔請參閱第四圖與第五圖〕在黏貼後，若該黏貼層（21）黏貼的表層與壁面之間產生氣泡而隆起時，可輕壓隆起處使氣泡可被擠壓入距離最近的通孔（22）中，進一步可讓該家飾板主體（1）黏貼後表面更

為平整。

【0016】 本新型創作免工具組合式家飾板體結構，〔請參閱第六圖〕在黏貼後，隨著使用時間拉長或者溫度、濕氣等因素使得該黏貼層（21）的黏性減弱，該黏貼層（21）便會脫落，此時，使用者可在該各通孔（22）中注入黏膠，讓該家飾板主體（1）可重新黏合於壁面上，對此，該各通孔（22）係可等距的平均陣列在該黏貼層（21）上，可使每個黏貼的位置更為平均。

【0017】 本新型創作免工具組合式家飾板體結構，其優點在於：

【0018】 A、黏貼使用不需工具，提升使用的便利性；

【0019】 B、可有效的防止板內氣泡產生所造成的不平整，裝飾效果更佳；

【0020】 C、脫落後可在重複貼上，重複使用更為環保。

【0021】 綜上所述，當知本新型創作具有新穎性，且本新型創作未見之於任何刊物，當符合專利法第104條以及專利法第120條暨準用之第22條之規定。

【0022】 唯以上所述者，僅為本新型創作之一較佳實施例而已，當不能以之限定本新型創作之範圍。即大凡依申請專利範圍所作之均等變化與修飾，皆應仍屬本創作專利涵蓋之範圍內。

【符號說明】

【0023】 1 家飾板主體
11 防火層
12 裝飾層

- 2 黏合部
- 2 1 黏貼層
- 2 1 1 隔膜
- 2 2 通孔

申請日: 105. 10. - 5
IPC分類: F16B12/00

【新型摘要】

(2006.01)

【中文新型名稱】 免工具組合式家飾板體結構

【中文】

一種免工具組合式家飾板體結構，係在一家飾板主體一側設置有一黏合部，該黏合部包括一黏固在該家飾板主體一側面的黏貼層，以及位在該黏貼層上開設的大量通孔，該黏貼層則係使用具預定厚度的雙面膠，藉此，在使用時僅需將該黏貼層的雙面膠隔膜撕下直接將該黏貼層與該家飾板主體一併黏貼在壁面上，故使用黏貼時免工具，且若該黏貼層與壁面之間產生氣泡而隆起時，可輕壓隆起處使氣泡可被擠壓入距離最近的通孔中，進一步可讓該家飾板主體黏貼後表面更為平整者。

【英文】

【新型申請專利範圍】

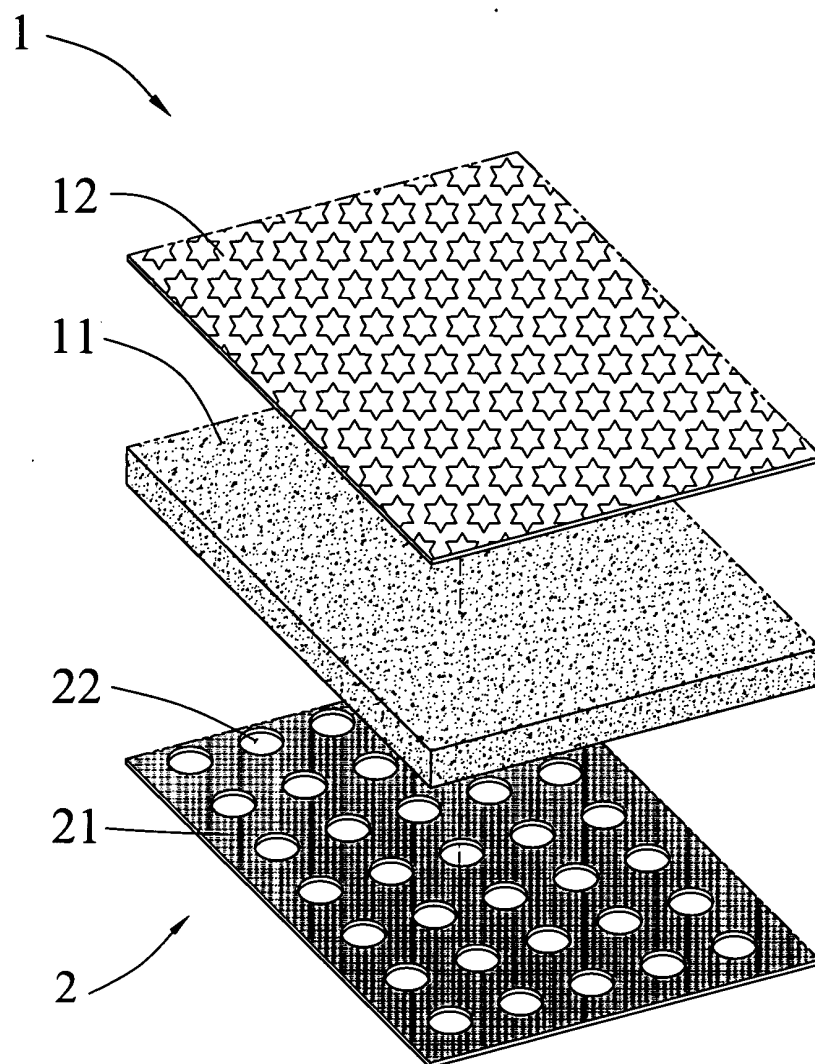
- 【第1項】 一種免工具組合式家飾板體結構，包括：
- 一家飾板主體；
 - 一黏合部，包括一黏固在該家飾板主體一側的黏貼層，以及位在該黏貼層上開設的大量通孔，該黏貼層則係使用具預定厚度的雙面膠者。
- 【第2項】 根據申請專利範圍第1項之免工具組合式家飾板體結構，其中，該家飾板主體包括一防火層，以及一固設於該防火層其中一側面的裝飾層，該黏貼層則固設於該防火層的另一側。
- 【第3項】 根據申請專利範圍第2項之免工具組合式家飾板體結構，其中，該家飾板主體之防火層係使用碳酸鈣材質。
- 【第4項】 根據申請專利範圍第2項之免工具組合式家飾板體結構，其中，該家飾板主體之裝飾層的表面具有裝飾用的花紋。
- 【第5項】 一種免工具組合式家飾板體結構，包括：
- 一家飾板主體；
 - 一黏合部，包括一黏固在該家飾板主體一側的黏貼層，以及位在該黏貼層上開設的大量通孔，該各通孔係等距的平均陣列開設在該黏貼層上，且該各通孔內注入有一黏膠，該黏膠有助於令該家飾板主體黏合於壁面上。
- 【第6項】 根據申請專利範圍第5項之免工具組合式家飾板體結構，其中，該黏合部之黏貼層則係使用具預定厚度的雙面膠者。

【指定代表圖】 第（ 一 ）圖。

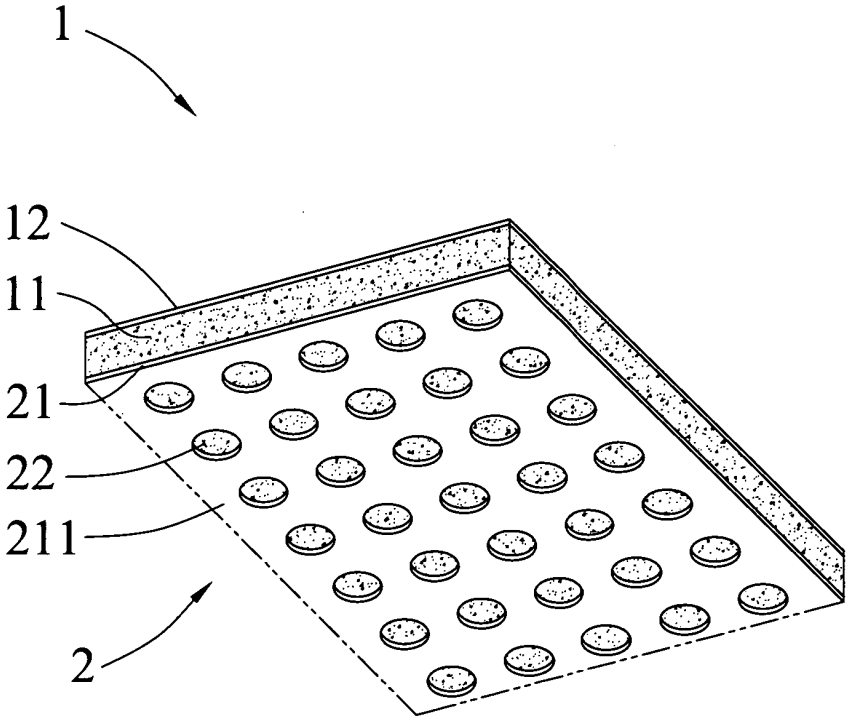
【代表圖之符號簡單說明】

- 1 家飾板主體
- 1 1 防火層
- 1 2 裝飾層
- 2 黏合部
- 2 1 黏貼層
- 2 2 通孔

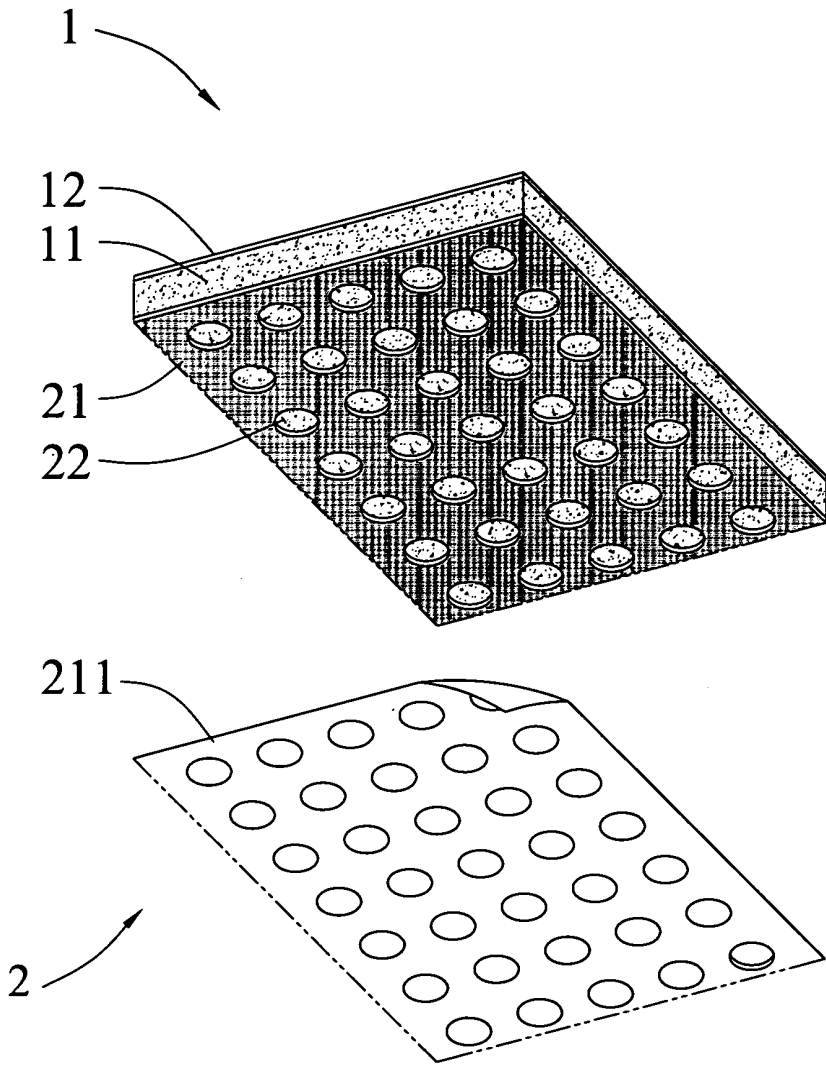
【新型圖式】



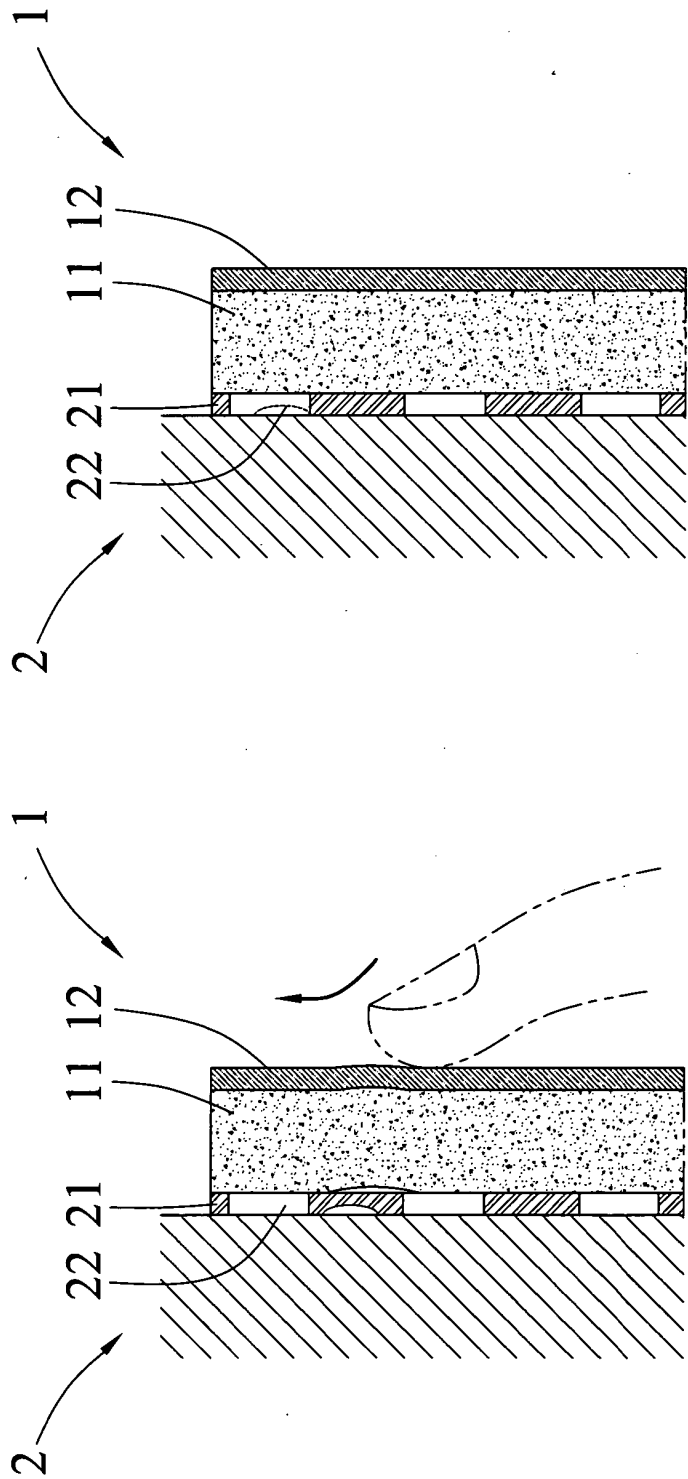
第一圖



第二圖

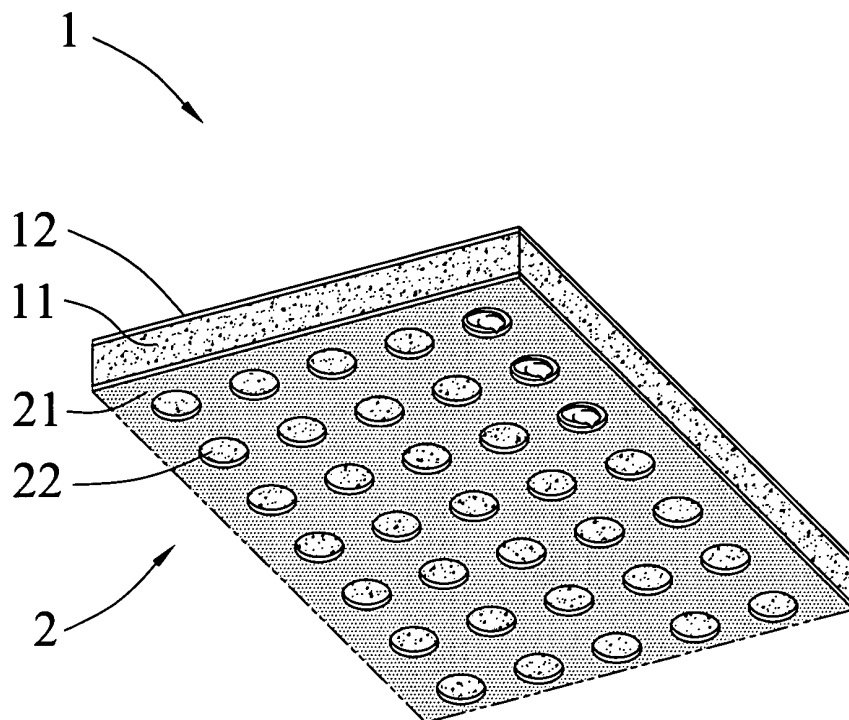


第三圖



第五圖

第四圖



第六圖