



(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 M410076U1

(45)公告日：中華民國 100 (2011) 年 08 月 21 日

(21)申請案號：100206638

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 04 月 15 日

(51)Int. Cl. : **E04B2/30 (2006.01)**

(71)申請人：江俊昇(中華民國) (TW)

宜蘭縣三星鄉大坑路 18 之 5 號

(72)創作人：江俊昇(TW)

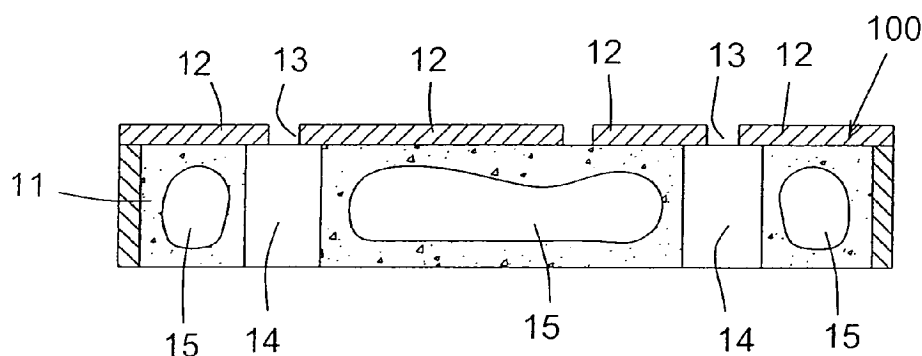
申請專利範圍項數：6 項 圖式數：5 共 11 頁

(54)名稱

建築面板

(57)摘要

一種建築面板，係含有一基板，於該基板之第一側及其周圍之至少一側面上，固接有多數飾片；並可於相鄰飾片間，相隔一間距，以形成有洩水道；另外，可自該基板之第二側，凹設有多數洩水孔，令各該洩水孔與洩水道相通，而具洩水功能者。



(100) . . . 建築面板

(11) . . . 基板

(12) . . . 飾片

(13) . . . 洩水道

(14) . . . 洩水孔

(15) . . . 中空部

第四圖

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本新型係有關於一種建築面板，尤指於其基板之第一側及其周圍之至少一側面上，固接有多數飾片；並可於相鄰飾片間，形成有洩水道；另可自該基板之第二側，凹設有多數洩水孔，令各該洩水孔與洩水道相通，而具洩水功能者。

【先前技術】

目前普遍應用於建築外牆或地面上之壁磚或地磚，大多數是以陶土燒結一體成型，呈片狀或塊狀，取其壁磚或地磚表面，裝飾建築物之牆面、地面。但此種習知呈片狀或塊狀之壁磚、地磚，於施工上必須逐一成型附在建築物上，使作業所需時間極長，增加施工成本，而顯有改進的必要。

本案創作人有鑑於此，乃予以研究創新，揭示出本新型所示之建築面板。

【新型內容】

本新型之目的旨在提供一種建築面板，係含有一基板，於該基板之第一側及其周圍之至少一側面上，固接有多數飾片；並可於相鄰飾片間，形成有洩水道；另可自該基板之第二側，凹設有多數洩水孔，令各該洩水孔與洩水道相通，使本新型可具洩水功能者。

本新型所揭示之建築面板，其中該基板係以混凝土灌漿成型，為實心狀態，或於該基板中，鑲埋有多數中空部，以減輕

本新型之重量者。

本新型所揭示之建築面板，可由以下之說明及所附各圖式，而得以明晰。

【實施方式】

請參閱第一、二、三、四圖所示，本新型係有關於一種建築面板(100)，係含有一基板(11)，於該基板(11)之第一側及其周圍之至少一側面上，固接有多數飾片(12)者。並可令相鄰飾片(12)間相隔一間距，以形成洩水道(13)者。另外，可自該基板(11)之第二側，凹設有多數洩水孔(14)，令各該洩水孔(14)與洩水道(13)相通，使本新型可具洩水功能者。

如第一圖所示，本新型所揭示之建築面板(100)，其中於該基板(11)之第一側及周圍各側分別係固接有多數飾片(12)，並令相鄰兩飾片(12)係彼此緊靠者。

本新型所揭示之建築面板(100)，如第二圖所示，也可於該基板(11)之第一側及周圍各側分別係固接有多數飾片(12)，並令相鄰兩飾片(12)間，相隔一間距，以形成洩水道(13)者。

本新型所揭示之建築面板(100)，係可形成四邊形、五邊形或其它多邊形形狀，本新型並不自限者。

本新型所揭示之建築面板(100)，於製造時，係可令該飾片(12)置於一箱體之底部，並於該箱體注入混凝土，以成型該基板(11)，使形成該基板(11)之混凝土硬化後，可以一併使各

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：100206678

※申請日：100. 4. 15

※IPC 分類：E04B 2/30 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

建築面板

二、中文新型摘要：

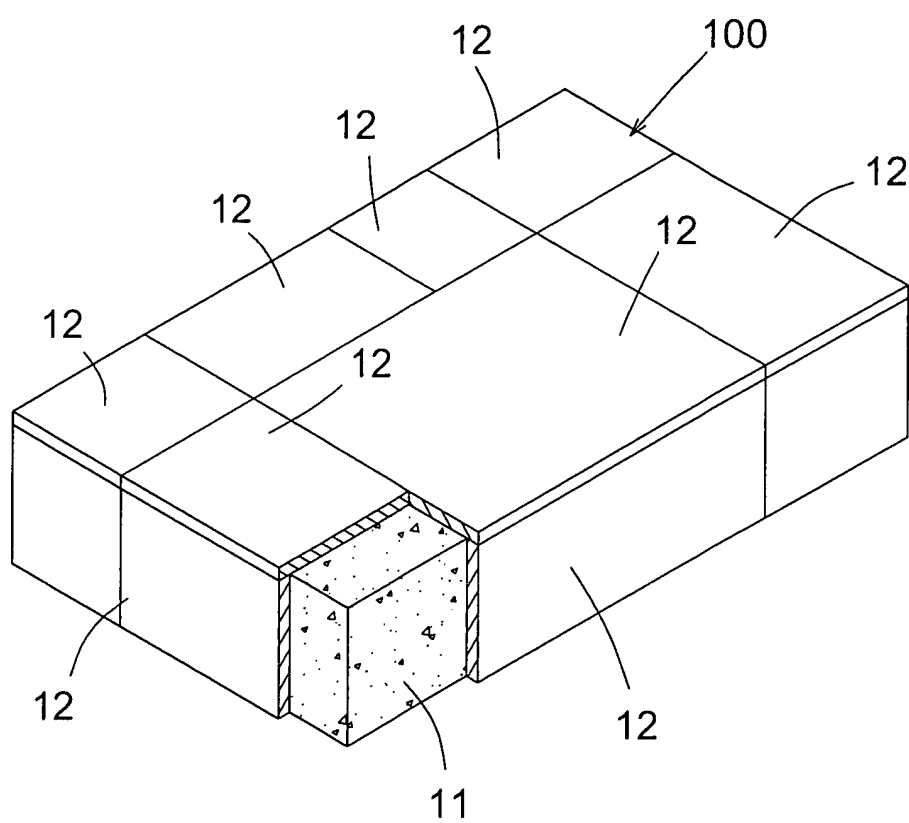
一種建築面板，係含有一基板，於該基板之第一側及其周圍之至少一側面上，固接有多數飾片；並可於相鄰飾片間，相隔一間距，以形成有洩水道；另外，可自該基板之第二側，凹設有多數洩水孔，令各該洩水孔與洩水道相通，而具洩水功能者。

三、英文新型摘要：

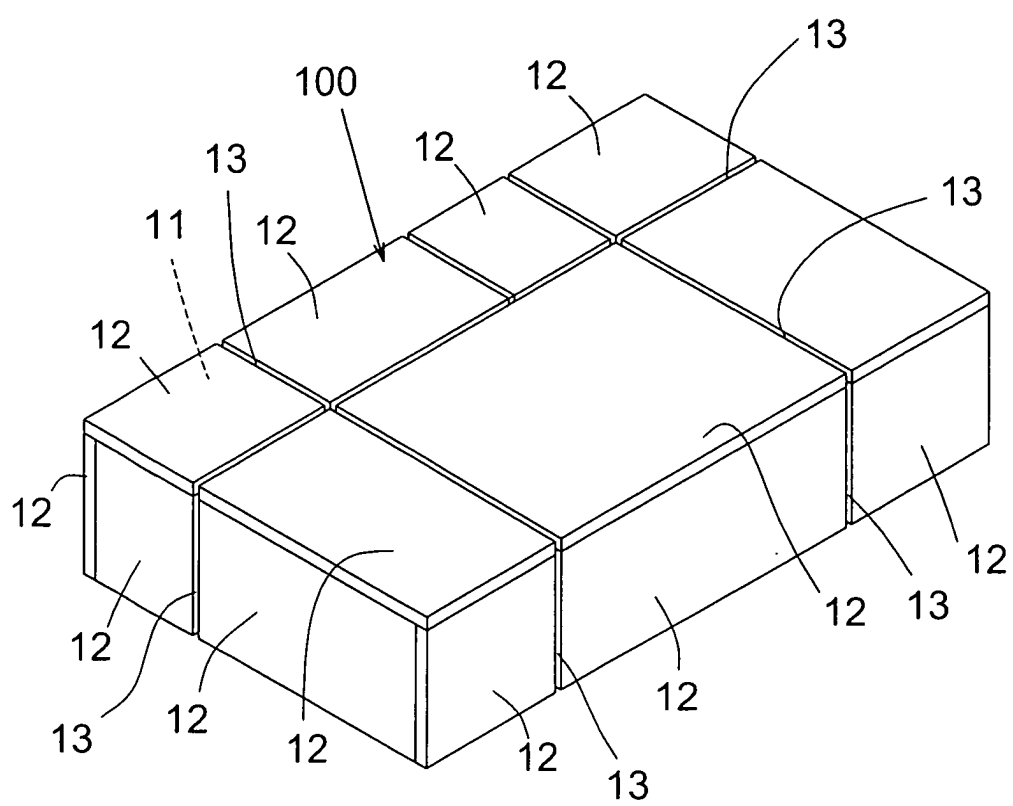
六、申請專利範圍：

1. 一種建築面板，係含有一基板，於該基板之第一側及其周圍之至少一側面上，固接有多數飾片者。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之建築面板，其中於該基板第一側之相鄰飾片間，係相隔一間距，以形成洩水道者。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之建築面板，其中相鄰飾片係彼此緊靠者。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之建築面板，其中於該基板第一側之相鄰飾片間係相隔一間距，以形成洩水道，並於該基板之第二側，凹設有多數洩水孔，令各該洩水孔與洩水道相通者。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之建築面板，其中該基板中，係形成有中空部者。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之建築面板，其中各飾片係局部沉嵌於基板中，並於相鄰飾片間係相隔一間距，以形成洩水道者。

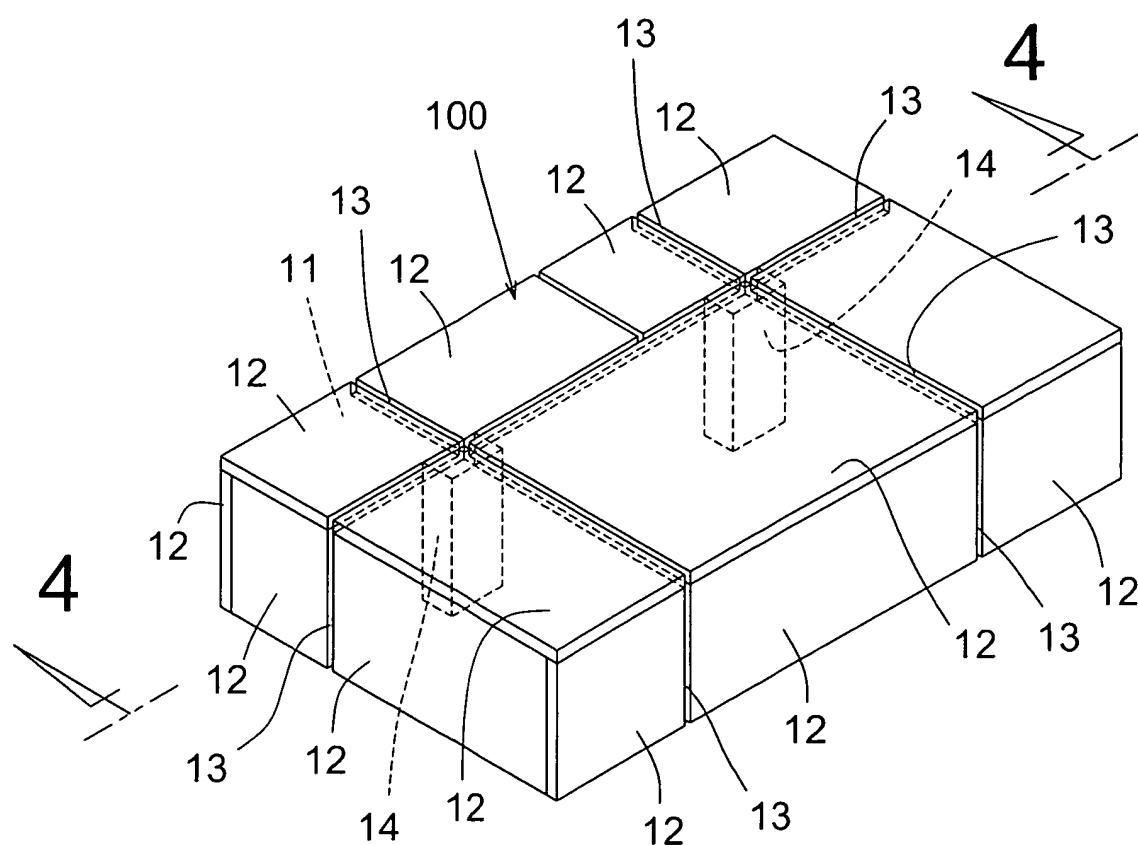
七、圖式：



第一圖



第二圖



第三圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第（ 四 ）圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

(100) 建築面板	(11) 基板	(12) 飾片
(13) 洩水道	(14) 洩水孔	(15) 中空部

100206638

補充 100年5月13日

飾片(12)一體固接於該基板(11)上。

如第三、四圖所示，本新型所揭示之建築面板(100)，並於該基板(11)之第二側，可以進一步凹設有多數洩水孔(14)，令各該洩水孔(14)之底部與基板(11)之第一側所形成之洩水道(13)相通，使洩水道(13)之水，可由洩水孔(14)向外排出，而使本新型具有洩水功能者。

本新型所揭示之建築面板(100)，其中該基板(11)係以混凝土灌漿成型，可呈實心狀態；或為第四圖所示，在灌漿的過程中，適時的置入如氣囊、充滿氣體的袋子、空罐……等等，於該基板(11)成型後，再予取出該模型或者不再取出該等模型，使成型後之基板(11)中，形成有多數中空部(15)，除節省混凝土之使用外，也大幅降低本新型之重量，以便利運輸、施工者。

如第四圖所示，上述飾片(12)係可平貼於基板(11)之第一側；或如第五圖所示，上述飾片(12)亦可局部沉嵌於基板(11a)之第一側者。

本新型所揭示之建築面板(100)，其主要結構特徵，乃在於該基板(11)的第一側及其周圍之至少一側面上，分別固定有多數飾片(12)，而呈大面積之預築式的建築面板(100)，本新型可以直接載運至工地後安裝在建築物上，而不需在工地所完工之建築物上，以人工逐一貼黏飾片，以大幅縮短工程時間，以降低建築成本，而顯本新型之新穎性，並具產業之利用性。

100年5月13日修正
補充

本新型所揭示之結構、形狀，可於不違本新型之精神及範疇下予以修飾應用，本新型並不自我侷限於上所述之實施例。

【圖式簡單說明】

第一圖：係本新型第一實施例之局部剖面立體圖。

第二圖：係本新型第二實施例之立體圖。

第三圖：係本新型第三實施例之立體圖。

第四圖：係第三圖 4-4 方向之剖面圖。

第五圖：係本新型第四實施例之剖面圖。

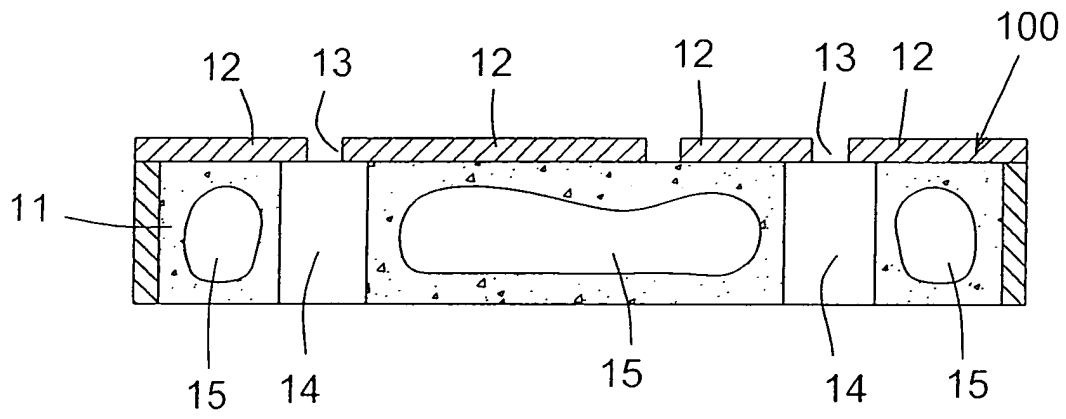
【主要元件符號說明】

(100) 建築面板 (11)(11a) 基板

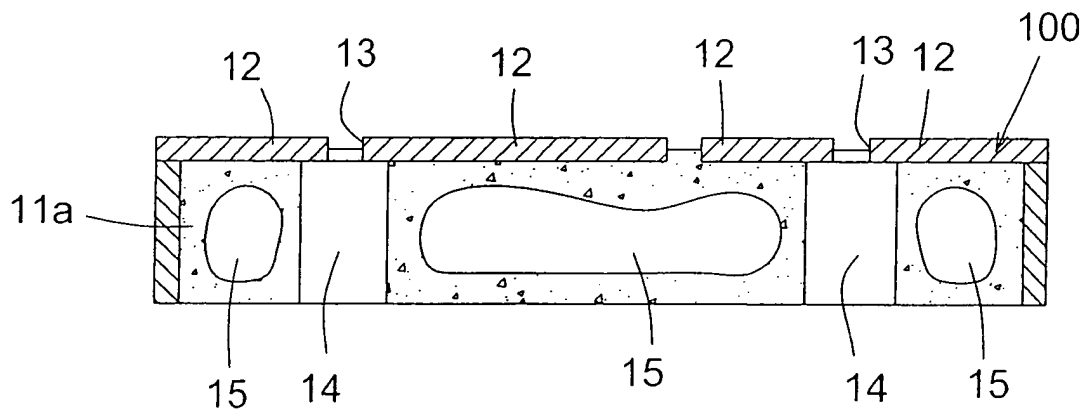
(12) 飾片 (13) 洩水道

(14) 洩水孔 (15) 中空部

修正
補充
5月13日
年



第四圖



第五圖