



(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 M525965 U

(45)公告日：中華民國 105 (2016) 年 07 月 21 日

(21)申請案號：105206728

(22)申請日：中華民國 105 (2016) 年 05 月 10 日

(51)Int. Cl. : E04C1/00 (2006.01)

(71)申請人：許嘉甸(中華民國) (TW)

高雄市苓雅區青年一路 28 號 3 樓之 2

(72)新型創作人：許嘉甸 (TW)

(74)代理人：林志青

申請專利範圍項數：5 項 圖式數：3 共 10 頁

(54)名稱

建材構件

(57)摘要

一種建材構件，包含多數個建材件及一凝固性件，相鄰的該多數個建材件之間係設置形成有一縫隙，該凝固性件係包括一蠟油，該凝固性件係以凝固狀態而連接在該多數個建材件之間，其中該凝固性件係藉由經加熱熔化而填入該多數個建材件之間的該縫隙，並經凝固而連接在該多數個建材件之間，而使該多數個建材件相互緊密結合，以取代習知容易形成壁癌之建材。

指定代表圖：

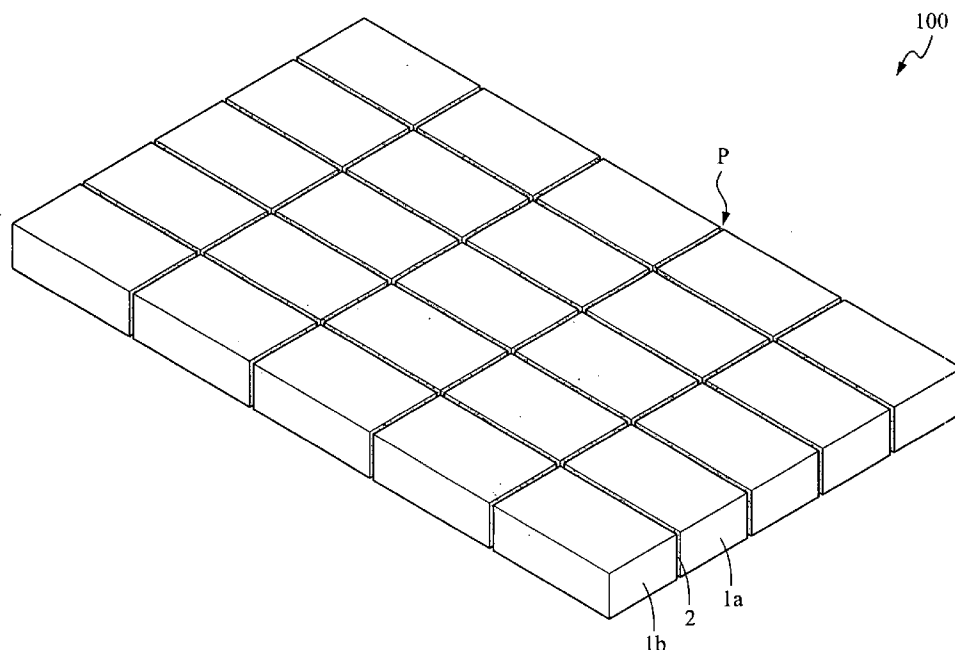
符號簡單說明：

100 . . . 建材構件

1a、1b . . . 建材件

2 . . . 凝固性件

P . . . 縫隙



第1圖



公告本

【新型摘要】

申請日: 105.5.10.

IPC分類: E04C 11/00 (2006.01)

【中文新型名稱】 建材構件

【中文】

一種建材構件，包含多數個建材件及一凝固性件，相鄰的該多數個建材件之間係設置形成有一縫隙，該凝固性件係包括一蠟油，該凝固性件係以凝固狀態而連接在該多數個建材件之間，其中該凝固性件係藉由經加熱熔化而填入該多數個建材件之間的該縫隙，並經凝固而連接在該多數個建材件之間，而使該多數個建材件相互緊密結合，以取代習知容易形成壁癌之建材。

【指定代表圖】 第1圖

【代表圖之符號簡單說明】

100	建材構件
1a、1b	建材件
2	凝固性件
P	縫隙

【新型說明書】

【中文新型名稱】 建材構件

【技術領域】

【0001】本創作相關於一種建材構件，特別是相關於一種不易變質之建材構件。

【先前技術】

【0002】建材容易因為溫度變化過於劇烈而導致損壞，因此除了選擇能溫度承受範圍較寬的建材的材質之外，在建築施工時，會在相鄰的建材之間預留有約1-2mm左右的接縫，以避免熱漲冷縮對建材的傷害。為了使建築物表面平整美觀，一般是以填縫料（例如：矽利康）填補於建材之間的接縫中，。此外，在建材出現裂縫時，也會以填縫料進行填補。

【0003】然而，習知的填縫料在經過長時間的使用後，就容易因為變質而產生脫落等情況。一旦填縫料變質或脫落，水氣則容易滲入而造成壁癌。壁癌的是許多人的居家困擾，不但會對人體的呼吸系統產生傷害，嚴重者還會腐蝕鋼筋，危害建築的安全性。因此，習知的建材構件有改良之必要。

【新型內容】

【0004】因此，本創作的目的即在提供一種建材構件，可防止壁癌形成，以避免傷害人體的呼吸系統並提升建築的安全性。

【0005】本創作為解決習知技術之問題所採用之技術手段係提供一種建材構件，包含：多數個建材件，相鄰的該多數個建材件之間係設置形成有一縫隙；

一凝固性構件，包括一蠟油，該凝固性件係以凝固狀態而連接在該多數個建材件之間，其中該凝固性件係藉由經加熱熔化而填入該多數個建材件之間的該縫隙，並經凝固而連接在該多數個建材件之間，而使該多數個建材件相互緊密結合。

【0006】在本創作的一實施例中係提供一種建材構件，該凝固性件更包括一乳膠。

【0007】在本創作的一實施例中係提供一種建材構件，該凝固性件更包括一碳粉、石灰粉及瀝青。

【0008】在本創作的一實施例中係提供一種建材構件，該多數個建材件係為磁磚。

【0009】在本創作的一實施例中係提供一種建材構件，該多數個建材件係為一外管及一內管，該凝固性件經凝固於該外管之內壁與該內管之外壁之間。

【0010】經由本創作的建材構件所採用之技術手段，藉由將經加熱而呈液態的凝固性件填充於縫隙之中，可使凝固性件完全貼合於縫隙，在凝固性件凝固後，外部水氣則完全無法滲入縫隙中，並且由於凝固性件穩定性高，長時間使用也不會變質、脫落，因而將本創作的建材構件取代習知的建材可避免壁癌的形成，進而避免對人體的呼吸系統產生傷害並提升建築的安全性。

【圖式簡單說明】

【0011】

〔第1圖〕為顯示根據本創作的一第一實施例的示意圖；

〔第2圖〕顯示根據本創作的一第二實施例的示意圖；

〔第3圖〕顯示根據本創作的該第二實施例的剖面圖。

【實施方式】

【0012】以下根據第1圖至第3圖，而說明本創作的實施方式。該說明並非為限制本創作的實施方式，而為本創作之實施例的一種。

【0013】如第1圖所示，依據本創作的一實施例的一建材構件100，包含多數個建材件1a、1b及一凝固性件2。

【0014】如第1圖所示，各個該建材件1a、1b係相鄰設置而形成有一縫隙P。在本實施例中，該多數個建材件1a、1b係為磁磚。

【0015】如第1圖及第2圖所示，該凝固性件2係包括一蠟油，該凝固性件2係以凝固狀態而連接在該多數個建材件1a、1b之間，其中該凝固性件2係藉由經加熱熔化而填入該多數個建材件1a、1b之間的該縫隙P，並經凝固而連接在該多數個建材件1a、1b之間，而使該多數個建材件1a、1b相互緊密結合。當然，本創作不以此為限，該凝固性件2亦可藉由經加熱熔化而塗抹於一地面、一壁面、或是一磁磚面牆。在本實施例中，該凝固性件2還包括一乳膠、一碳粉、一乳漆、石灰粉及瀝青。當然，本創作並不以此為限。該凝固性件2亦可選擇性地由蠟油及乳膠所組成、由蠟油及碳粉所組成、由蠟油及乳漆所組成、由蠟油及石灰粉所組成、或者由蠟油及瀝青所組成。

【0016】值得一提的，由於將固態蠟油熱熔化後，液態的蠟油帶有的熱氣能逼出該縫隙P內之殘餘冷空氣而使該縫隙P呈真空或半真空狀。

【0017】當然，本創作不以此為限，在其他實施例中，該多數個建材件亦可為一外管1a'及一內管1b'(如第2圖所示)，其中該內管1b'係至少部分地穿置於該外

管1a'內而使該內管1b'之外壁與該外管1a'之內壁之間形成該縫隙P'，以填充該凝固性件2。

【0018】值得一提的，在其他實施例中，該多數個建材件亦可為鋼筋(圖未示)。

【0019】綜上所述，藉由將經加熱而呈液態的凝固性件填充於縫隙之中或是建材之表面可使凝固性件完全貼合於縫隙或是表面，在凝固性件凝固後，外部水氣則完全無法滲入縫隙中，而有防漏、防水及防鏽之功效。

【0020】以上之敘述以及說明僅為本創作之較佳實施例之說明，對於此項技術具有通常知識者當可依據以下所界定申請專利範圍以及上述之說明而作其他之修改，惟此些修改仍應是為本創作之創作精神而在本創作之權利範圍中。

【符號說明】

【0021】

- 100 建材構件
- 1a、1b 建材件
- 1a' 外管
- 1b' 內管
- 2 凝固性件
- P、P' 縫隙

【新型申請專利範圍】

【第1項】一種建材構件，包含：

多數個建材件，相鄰的該多數個建材件之間係設置形成有一縫隙；

一凝固性件，包括一蠟油，該凝固性件係以凝固狀態而連接在該多數個建材件之間，其中該凝固性件係藉由經加熱熔化而填入該多數個建材件之間的該縫隙，並經凝固而連接在該多數個建材件之間，而使該多數個建材件相互緊密結合。

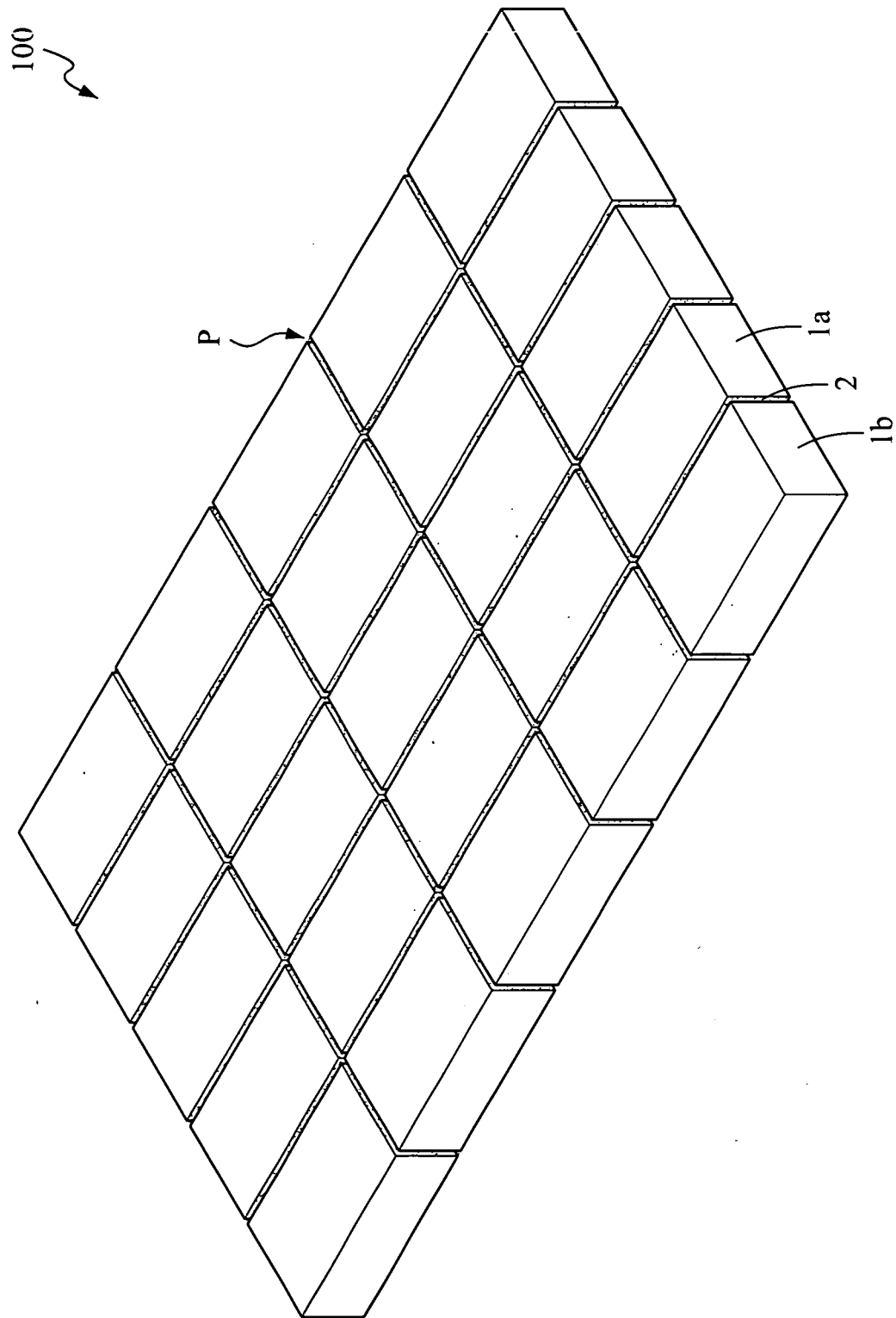
【第2項】如請求項1所述的建材構件，其中該凝固性件更包括一乳膠。

【第3項】如請求項1所述的建材構件，其中該凝固性件更包括一碳粉、石灰粉及瀝青。

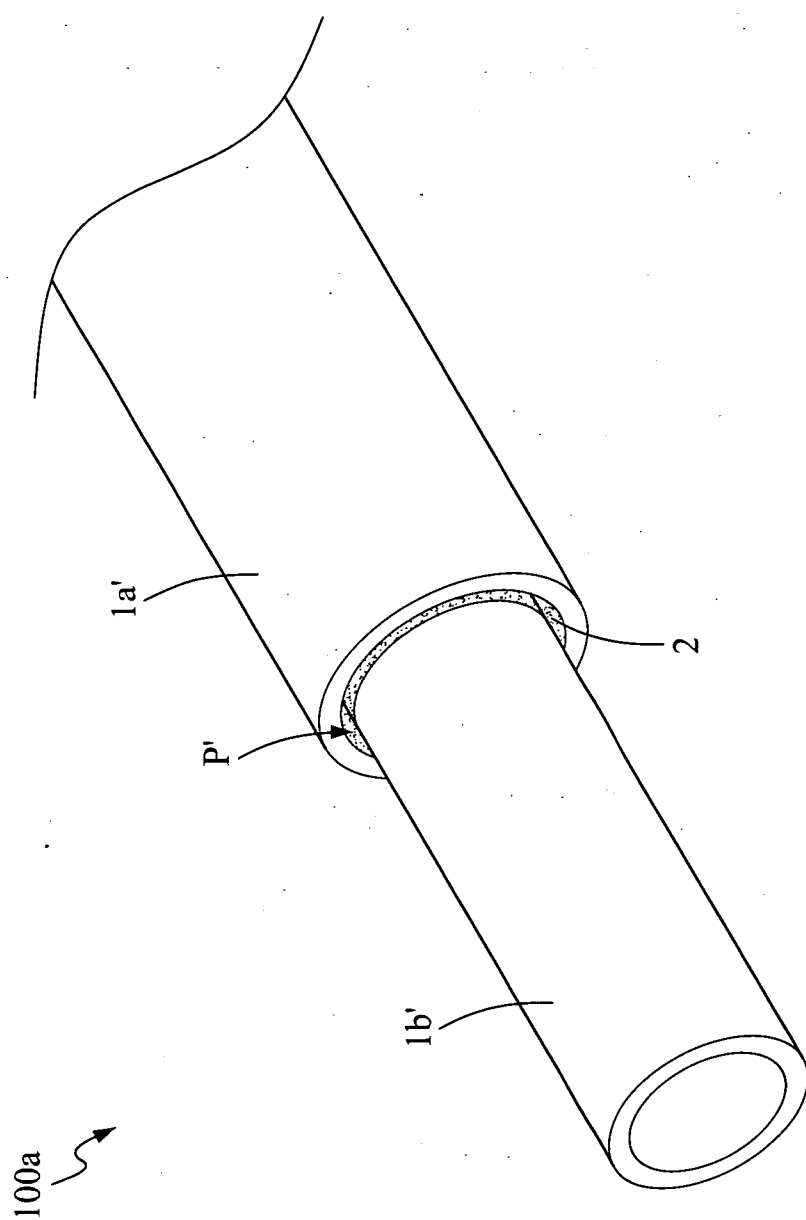
【第4項】如請求項1所述的建材構件，其中該多數個建材件係為磁磚。

【第5項】如請求項1所述的建材構件，其中該多數個建材件係為一外管及一內管，該凝固性件經凝固於該外管之內壁與該內管之外壁之間。

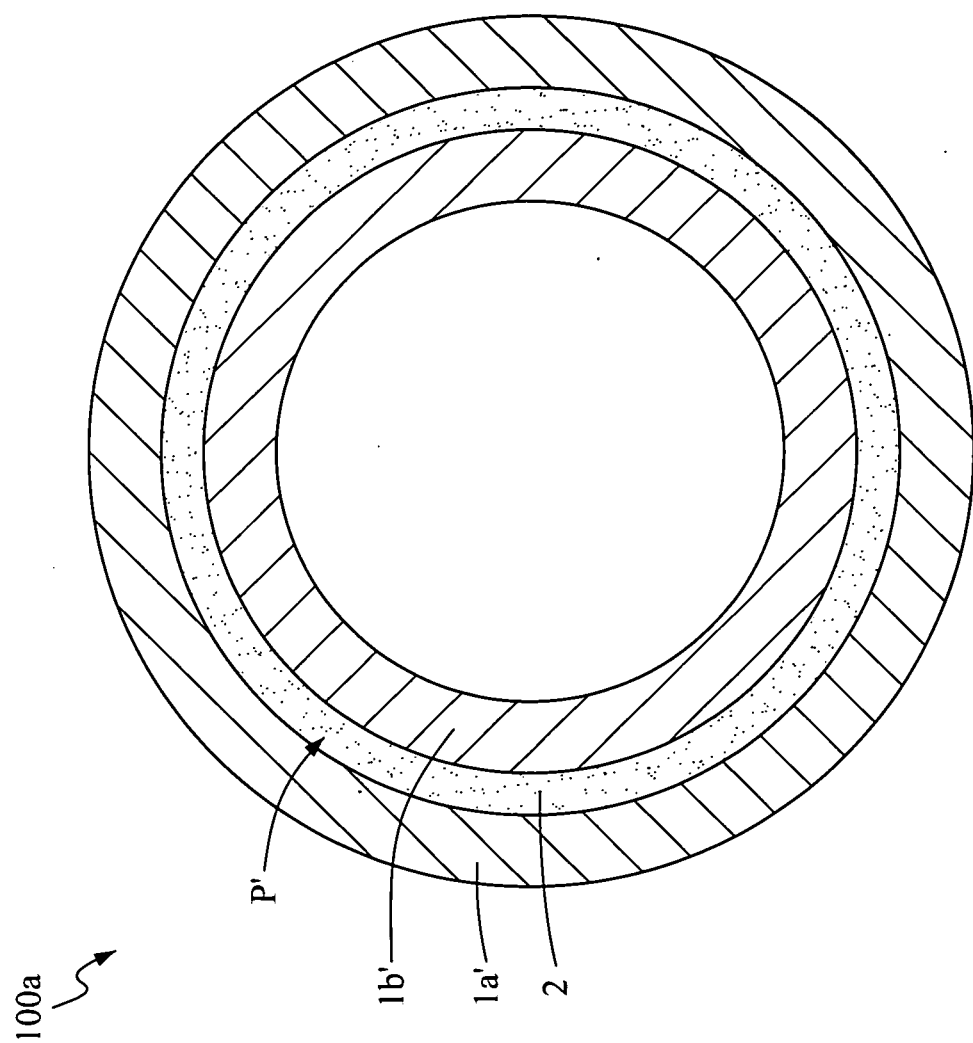
【新型圖式】



第1圖



第2圖



第3圖