



(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 M410085U1

(45)公告日：中華民國 100 (2011) 年 08 月 21 日

(21)申請案號：100203252

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 02 月 23 日

(51)Int. Cl. : **E04D3/24 (2006.01)**

(71)申請人：顧有松(中華民國) (TW)

彰化縣花壇鄉三春村後厝 2 巷 86 號

顧培議(中華民國) (TW)

彰化縣花壇鄉三春村後厝 2 巷 86 號

(72)創作人：顧有松 (TW)；顧培議 (TW)

(74)代理人：高玉駿；楊祺雄

申請專利範圍項數：3 項 圖式數：5 共 12 頁

(54)名稱

止滑式隔熱磚

(57)摘要

一種止滑式隔熱磚，包含有一本體及一設置在本體內部的隔熱材，該本體是由水泥、碎石及石粉經過一體成型的結構，其具有一上表面，該上表面外觀是呈磨石面或水泥面狀，且成型有多數個呈凹凸波浪狀的止滑部，該隔熱材埋設在本體內部可產生隔熱效果，藉此達到隔熱效果佳且止滑效果良好之優點。

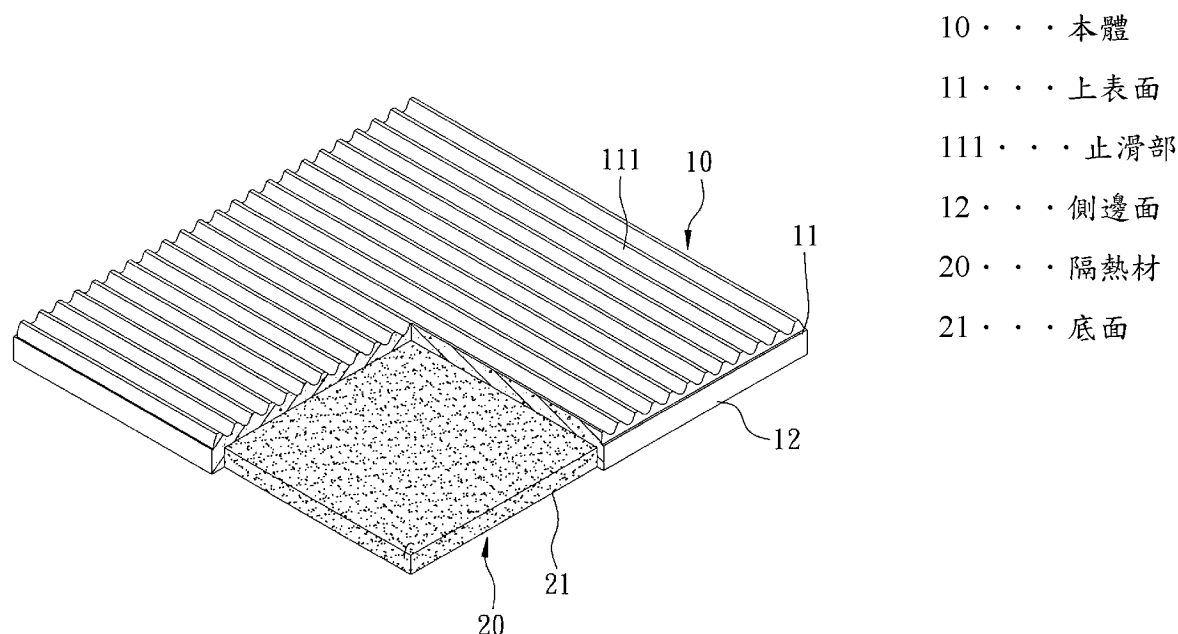


圖 1

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本新型是有關於一種隔熱磚，特別是指一種隔熱效果佳且具有良好止滑效果之止滑式隔熱磚。

【先前技術】

一般屋頂隔熱磚的種類有很多種，其中大多數只注重隔熱效果而不注重止滑，尤其是水泥面層的隔熱磚，不但美觀性不佳，止滑性也不夠。

習知還有一種表面以磨石子方式製做的隔熱磚，雖然具有美觀性，但是其表面的止滑效果變差。

【新型內容】

因此，本新型目的在提供一種具隔熱、美觀又有優良止滑效果的止滑式隔熱磚。

於是，本新型提供一種止滑式隔熱磚，包含有一本體及一設置在本體內部的隔熱材，該本體是由水泥、碎石及石粉經過一體成型的結構，其具有一上表面，該上表面外觀呈磨石面或水泥面狀，且成型有多數個呈凹凸波浪狀的止滑部。

本新型之功效是藉由表面凹凸波浪狀的特色及內部的隔熱材，使本新型兼具有良好隔熱及絕佳止滑效果。

【實施方式】

有關本新型之前述及其他技術內容、特點與功效，在以下配合參考圖式之數較佳實施例的詳細說明中，將可清楚的呈現。

參閱圖 1、圖 2，本新型止滑式隔熱磚在第一較佳實施例中，主要包含有一本體 10 及一設置在本體 10 內部的隔熱材 20，接著，再將上述單元的組成結構詳述於后。

該本體 10 是採用水泥、碎石及石粉等材料，經過一體成型方式製做，本實施例的本體 10 結構可以是呈四方形狀或是長矩形狀，其具有一上表面 11 及一包圍在隔熱材 20 外周的側邊面 12，該上表面 11 外觀是呈磨石面或水泥面狀，且沿橫向成型有多數個呈凹凸波浪狀的止滑部 111，本新型的止滑部 111 除了橫向設置以外，另外也可做成縱向、交錯或其他不規則方向的設置型態，該側邊面 12 向下延伸剛好至隔熱材 20 底部為止。

該隔熱材 20 是一般具有隔熱效果的材料，其埋設固定在本體 10 內部，下方處具有一底面 21，參閱圖 3，該底面 21 可利用水泥砂漿進行打底鋪設，使整個本體 10 及隔熱材 20 牢固地與一地面 100 作接合。

以上即為本新型止滑式隔熱磚構件形狀的概述；接著，再將本新型預期能達成之功效陳述如后：

本新型止滑式隔熱磚主要具有下列各項優點：

(1).本新型採用水泥、碎石、石粉等材料製成，成本便宜，且具有環保資源再生利用的優點。

(2).本新型在上表面 11 處成型有多數個呈凹凸波浪狀的止滑部 111，具有絕佳的止滑效果。

(3).本新型內部埋設有隔熱材 20，可產生優良的隔熱效果，特別適用於屋頂建材上。

值得一提的是，本新型還有不同結構的實施例變化，參閱圖 4，本新型第二較佳實施例的另一隔熱磚 30 同樣具有一本體 31 及一隔熱材 32，與第一實施例不同的是，該本體 31 由四周邊向下延伸至隔熱材 32 底部形成有一底邊 311，該底邊 311 對隔熱材 32 作半包覆狀。

參閱圖 5，本新型第三較佳實施例的另一隔熱磚 40 同樣具有一本體 41 及一隔熱材 42，與第一實施例不同的是，該本體 41 由四周邊向下延伸至隔熱材 42 底部形成有一底邊 411，該底邊 411 對隔熱材 42 作全包覆狀。

惟以上所述者，僅為本新型之數較佳實施例而已，當不能以此限定本新型實施之範圍，即大凡依本新型申請專利範圍及新型說明內容所作之簡單的等效變化與修飾，皆仍屬本新型專利涵蓋之範圍內。

【圖式簡單說明】

圖 1 是本新型止滑式隔熱磚第一較佳實施例的立體圖

；

圖 2 是上述較佳實施例的剖視圖；

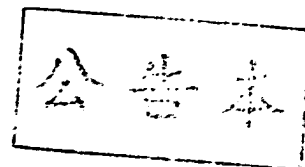
圖 3 是上述較佳實施例的安裝示意圖；

圖 4 是本新型第二較佳實施例的剖視圖；及

圖 5 是本新型第三較佳實施例的剖視圖。

【主要元件符號說明】

10·····	本體	311·····	底邊
11·····	上表面	32·····	隔熱材
111·····	止滑部	40·····	另一隔熱磚
12·····	側邊面	41·····	本體
20·····	隔熱材	411·····	底邊
21·····	底面	42·····	隔熱材
30·····	另一隔熱磚	100·····	地面
31·····	本體		



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：100203252

※ 申請日：

※IPC 分類：E04D 3/24 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

止滑式隔熱磚

二、中文新型摘要：

一種止滑式隔熱磚，包含有一本體及一設置在本體內部的隔熱材，該本體是由水泥、碎石及石粉經過一體成型的結構，其具有一上表面，該上表面外觀是呈磨石面或水泥面狀，且成型有多數個呈凹凸波浪狀的止滑部，該隔熱材埋設在本體內部可產生隔熱效果，藉此達到隔熱效果佳且止滑效果良好之優點。

三、英文新型摘要：

六、申請專利範圍：

1. 一種止滑式隔熱磚，包含有一本體及一設置在本體內部的隔熱材，該本體是由水泥、碎石及石粉經過一體成型的結構，其具有一上表面，該上表面外觀是呈磨石面或水泥面狀，且成型有多數個呈凹凸波浪狀的止滑部。
2. 依據申請專利範圍第 1 項所述之止滑式隔熱磚，其中，該本體由四周邊向下延伸至隔熱材底部形成有一底邊，該底邊對隔熱材作半包覆狀。
3. 依據申請專利範圍第 1 項所述之止滑式隔熱磚，其中，該本體由四周邊向下延伸至隔熱材底部形成有一底邊，該底邊對隔熱材作全包覆狀。

七、圖式

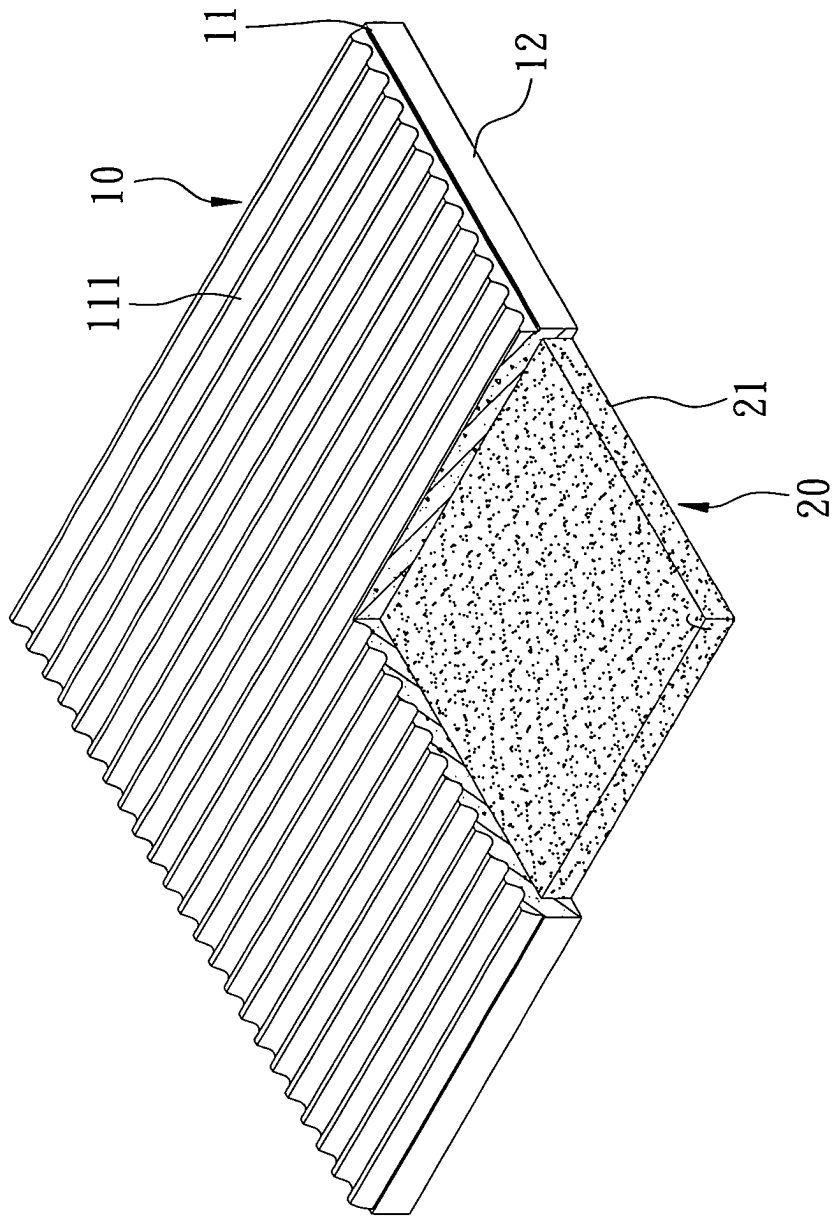


圖1

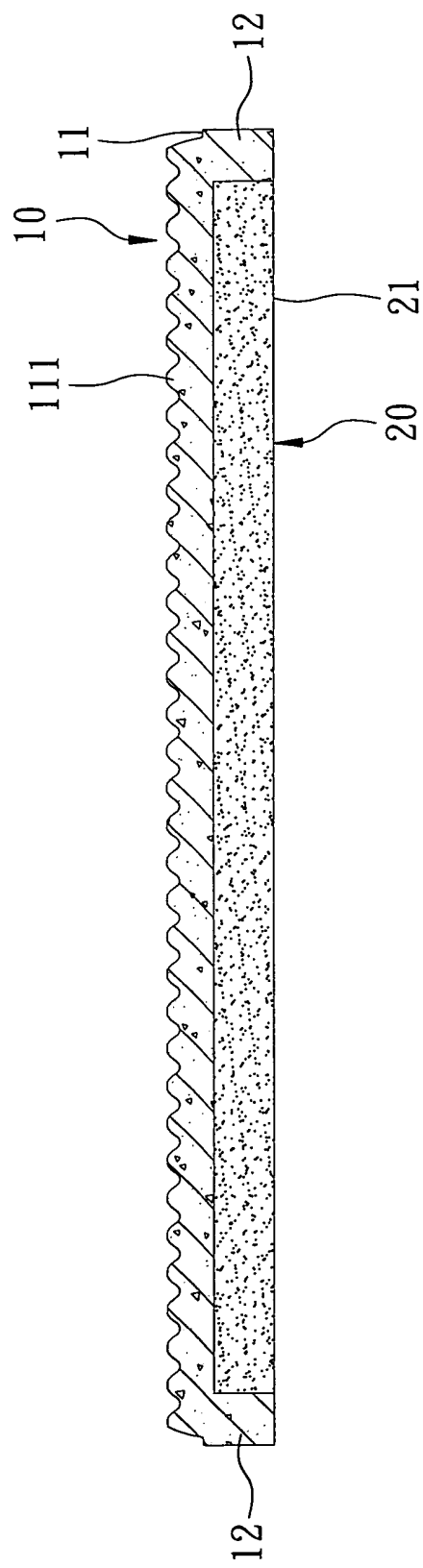


圖2

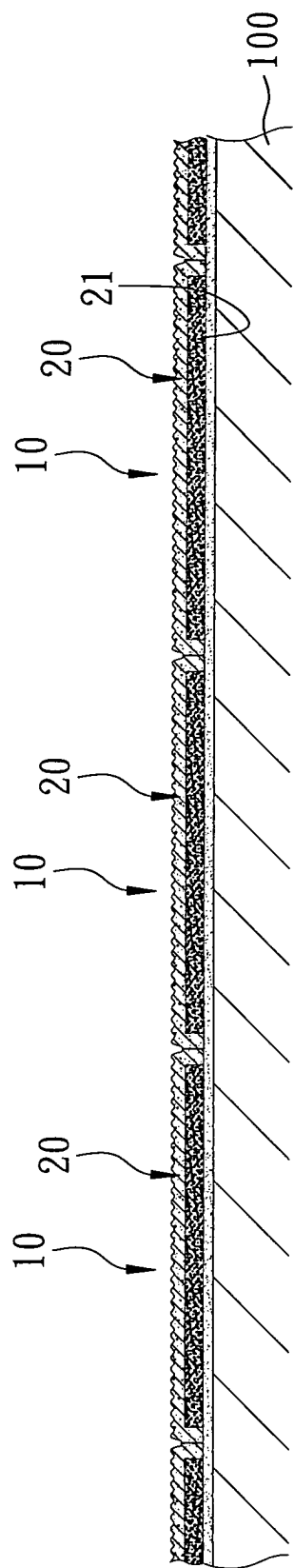


圖3

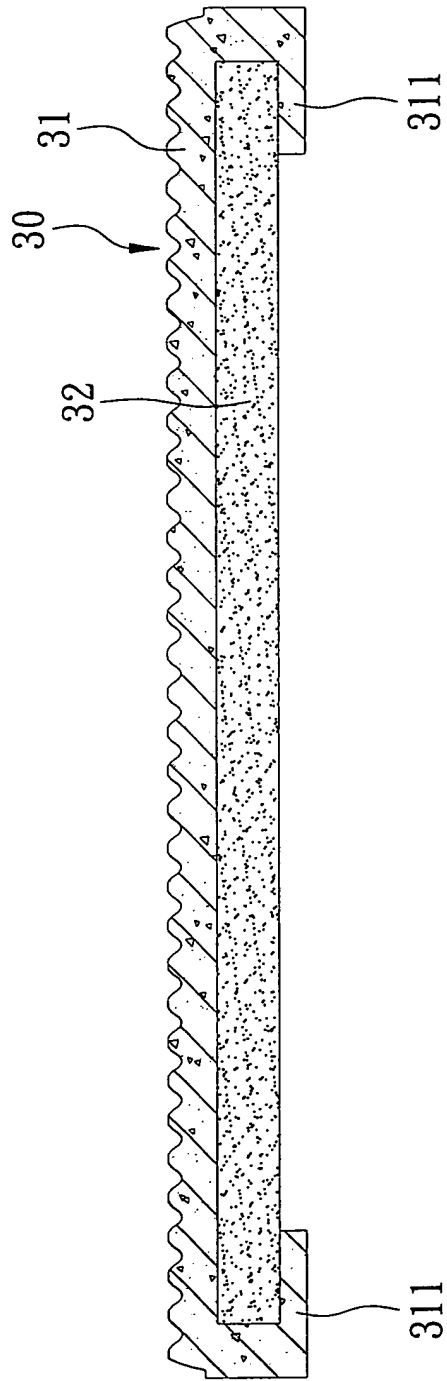


圖4

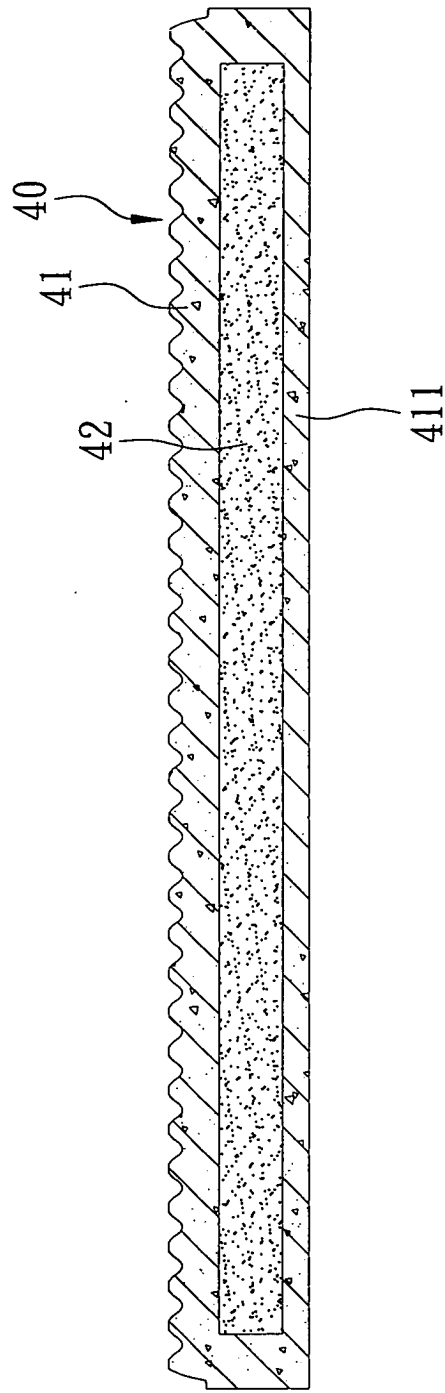


圖5

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：圖 (1)。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

10……………本體

12……………側邊面

11……………上表面

20……………隔熱材

111……………止滑部

21……………底面