



(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 M410078U1

(45)公告日：中華民國 100 (2011) 年 08 月 21 日

(21)申請案號：100203251

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 02 月 23 日

(51)Int. Cl. : **E04C1/00 (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：1 項 圖式數：3 共 10 頁

(54)名稱

止滑式地磚

(57)摘要

一種止滑式地磚，主要是由水泥、碎石及石粉經過高壓成型的結構，其具有一上表面及一下底面，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，該下底面呈粗糙狀可供接合在一地面上，藉此達到止滑效果良好且結構強度佳之優點。

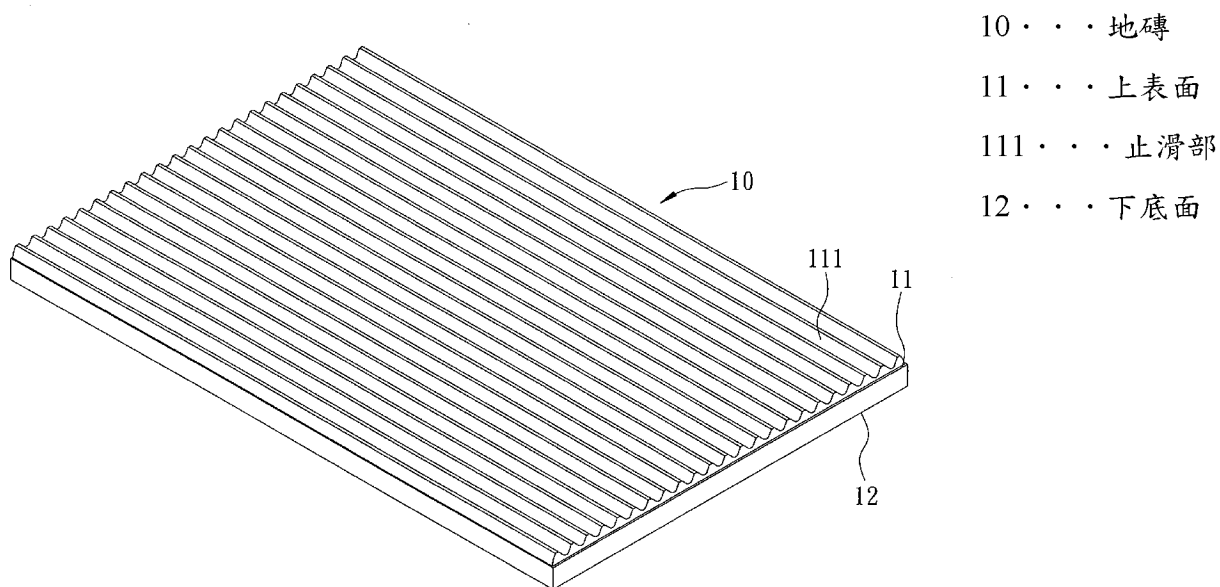


圖1

五、新 型 說 明：

【新型所屬之技術領域】

本新型是有關於一種地磚，特別是指一種具有良好止滑效果且結構強度佳之止滑式地磚。

【先前技術】

一般地面鋪設材料有區分很多種，其中有使用天然大理石材或花崗石材，為達到防滑效果，通常使用火燒的加工方式，使表面毛細孔粗糙化，但如此一來，容易使髒污滲透到表面，進入毛細孔內，造成清理上的困難，雖然這些天然石材鋪設路面效果好，堅固耐用，然而其工程造價高，應用限制大。

還有一種廣泛使用的連鎖磚，此種連鎖磚為達到透水性，其底部及縫隙處並無使用水泥砂漿進行打底鋪設，而是採用細砂打底鋪設，此種結構遇雨天容易造成土石流失，使整個連鎖磚鬆動塌陷，且連鎖磚無法使用在有坡度的步道、樓梯、台階上，只能使用在一般平坦道路上。

【新型內容】

因此，本新型目的在提供一種具有優良止滑效果且結構強度佳的止滑式地磚。

於是，本新型提供一種止滑式地磚，主要是由水泥、碎石及石粉經過高壓成型的結構，其具有一上表面及一下底面，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，該下底面呈粗糙狀可供接合在一地面上。

本新型之功效是藉由水泥、碎石及石粉以高壓方式成型磚塊結構，以達到結構強度佳的效果，且在上表面成型出有多數個呈凹凸波浪狀的止滑部，使本新型更具有優良的止滑效果。

【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一較佳實施例的詳細說明中，將可清楚的呈現。

參閱圖 1、圖 2，本新型止滑式地磚在一較佳實施例中，主要是採用水泥、碎石及石粉等材料，經過高壓方式製做成型出一地磚 10 結構，本實施例的地磚 10 可以是長矩形狀或是四方矩形狀，其具有一上表面 11 及一下底面 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。參閱圖 3，該下底面 12 是粗糙化的表面，可利用一般的水泥砂漿打底鋪設，使整個地磚 10 牢固地接合在一地面 100 上。

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

本新型止滑式地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，具有相當良好的止滑效果。

(3).本新型以高壓成型方式製成，結構強度強，具有堅實耐用的優點。

(4).本新型在下底面 12 處鋪設水泥砂漿與地面 100 作貼合，接合效果相當牢固，不會有鬆動塌陷的問題，而且又能適用在具有坡度的地面(例如：地下停車場)，使用範圍相當廣泛。

惟以上所述者，僅為本新型之一較佳實施例而已，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 是本新型止滑式地磚一較佳實施例的立體圖；

圖 2 是上述較佳實施例的剖視圖；及

圖 3 是上述較佳實施例的安裝示意圖。

【主要元件符號說明】

10…………地磚

12…………下底面

11…………上表面

100 ……地面

111 ……止滑部

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：100203251

(2006.01)

※申請日：

※IPC 分類：

E04C 1/00

100 2. 23

一、新型名稱：(中文/英文)

止滑式地磚

二、中文新型摘要：

一種止滑式地磚，主要是由水泥、碎石及石粉經過高壓成型的結構，其具有一上表面及一下底面，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，該下底面呈粗糙狀可供接合在一地面上，藉此達到止滑效果良好且結構強度佳之優點。

三、英文新型摘要：

六、申請專利範圍：

1. 一種止滑式地磚，主要是由水泥、碎石及石粉經過高壓成型的結構，其具有一上表面及一下底面，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，該下底面呈粗糙狀可供接合在一地面上。

七、圖式

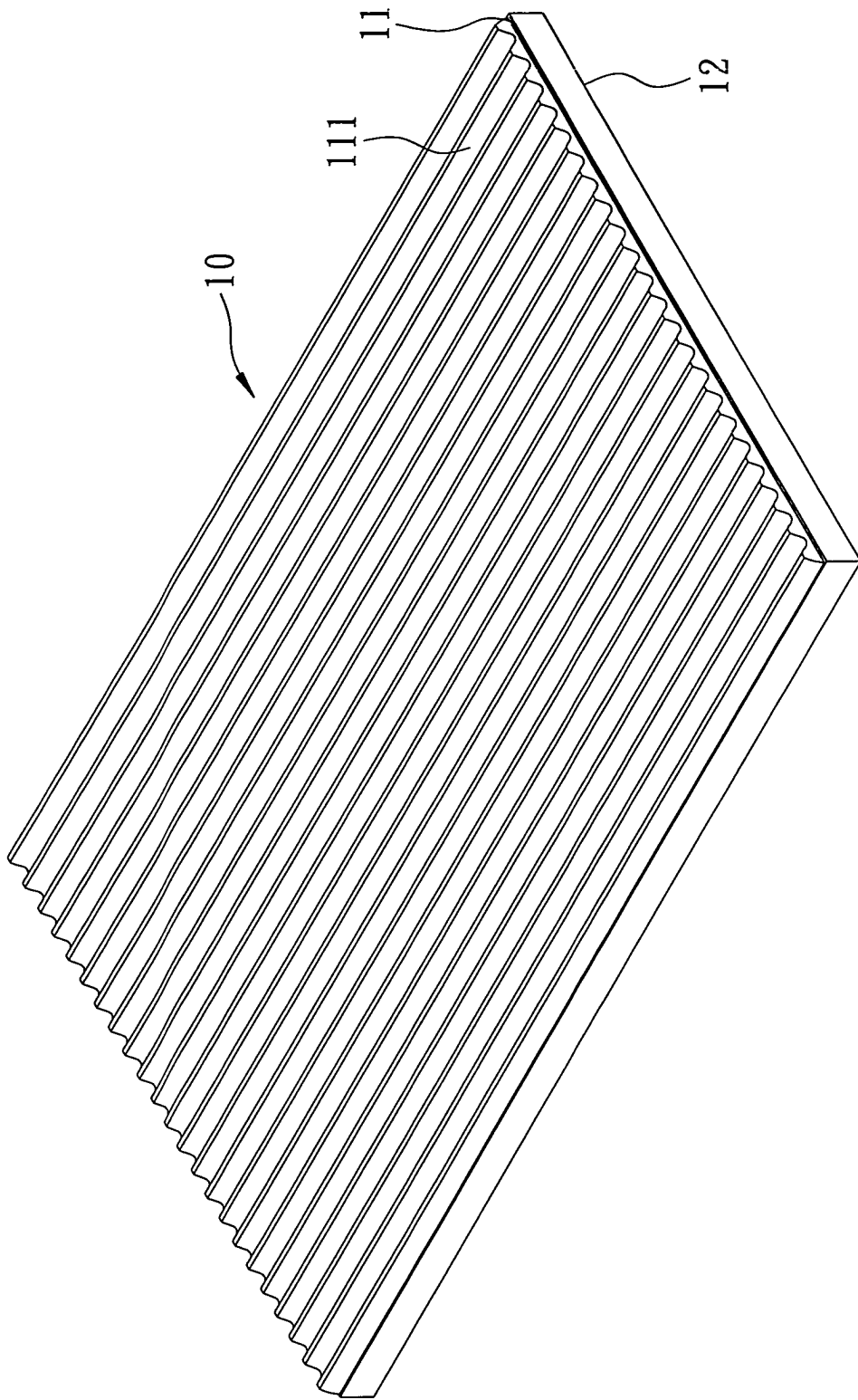


圖1

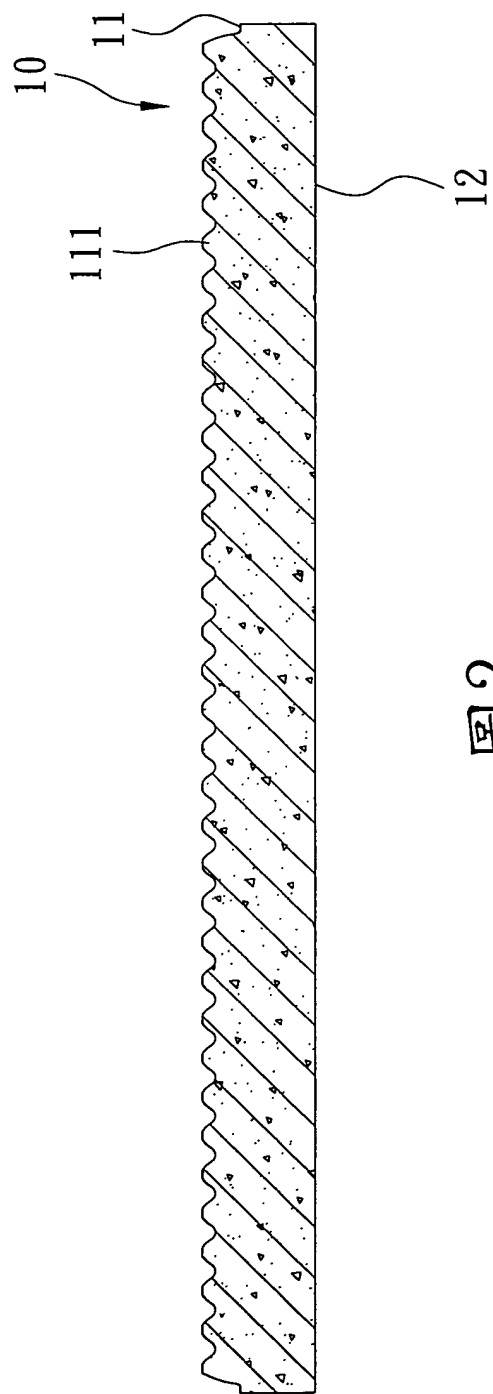


圖2

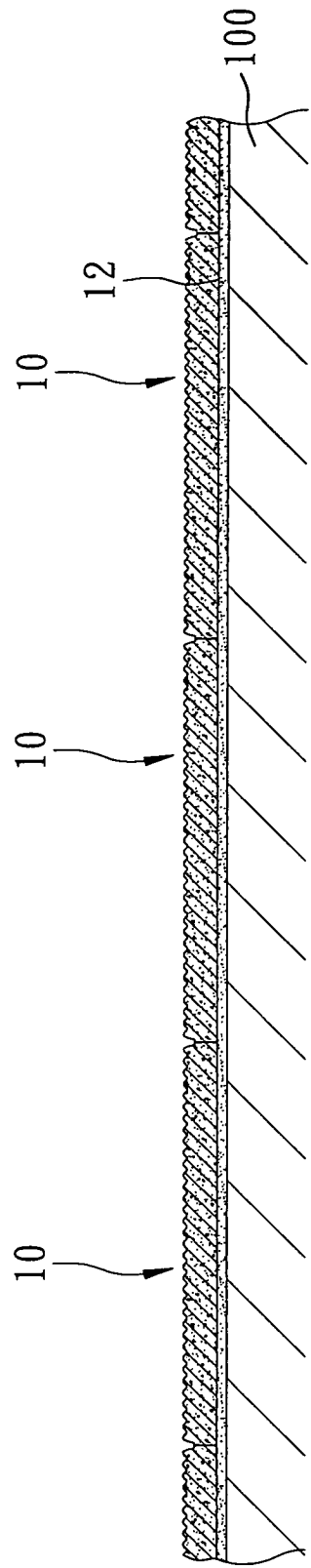


圖3

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…………地磚

111…………止滑部

11…………上表面

12…………下底面