



(21)申請案號：101207353

(22)申請日：中華民國 101 (2012) 年 04 月 20 日

(51)Int. Cl. : E04C2/10 (2006.01)

E04F15/022 (2006.01)

(71)申請人：楊福龍(中華民國) (TW)

臺中市神岡區東洲路 247 巷 45 號

(72)創作人：楊福龍(TW)

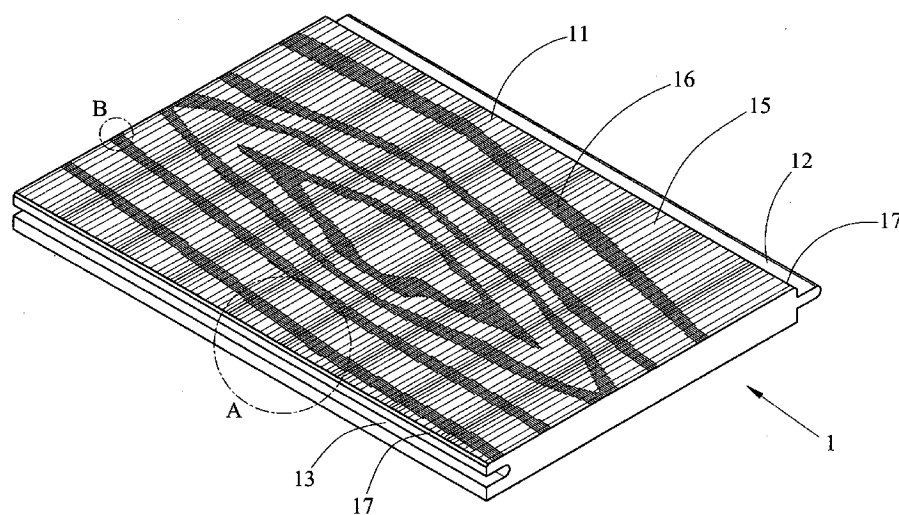
申請專利範圍項數：7 項 圖式數：5 共 13 頁

(54)名稱

木板紋路結構

(57)摘要

一種木板紋路結構，係包括一板材本體，該板材本體之一側延伸出一凸條，另側凹設可與該凸條互相組配之一凹溝，具有簡便組裝之功效，該板材本體頂面靠近該凸條與該凹溝之端緣分別形成一倒角，該板材本體更包括一硬質區及待除去之一軟質區，該軟質區去除後形成數凹紋，數該凹紋呈現出年輪形狀，具有裝飾之效果，該板材本體頂面具有數止滑紋路，數該止滑紋路採並列設置或者間隔設置，且數該止滑紋路之延伸方向互相平行，使該板材本體頂面形成凹凸不平結構，達到防滑和提昇使用安全者。



第一圖

- (1) . . . 板材本體
- (11) . . . 止滑紋路
- (12) . . . 凸條
- (13) . . . 凹溝
- (15) . . . 硬質區
- (16) . . . 軟質區
- (17) . . . 倒角

## 五、新型說明：

### 【新型所屬之技術領域】

本創作係提供一種木板紋路結構，尤指其技術上提供一種止滑紋路，使板材本體達到防滑和提昇使用安全性者。

### 【先前技術】

木材現今已普遍使用於各式裝潢中，可美化空間和增加質感，而一般地板的鋪設大都以木製板材為主，可提供使用者行走，然而，習用木製板材之表面通常設計成平整光滑面，易造成人們行走時產生打滑和滑倒之情形。

是以，針對上述習知木製板材結構所存在之問題點，如何開發一種更具理想實用性之創新結構，實消費者所殷切企盼，亦係相關業者須努力研發突破之目標及方向。

有鑑於此，創作人本於多年從事相關產品之製造開發與設計經驗，針對上述之目標，詳加設計與審慎評估後，終得一確具實用性之本創作。

### 【新型內容】

欲解決之技術問題點：一般地板的鋪設大都以木製板材為主，可提供使用者行走，然而，習用木製板材之表面通常設計成平整光滑面，易造成人們行走時產生打滑和滑倒之情形。

解決問題之技術手段：提供一種木板紋路結構，係包括一板材本體，該板材本體頂面具有數止滑紋路，使該板

材本體頂面形成凹凸不平結構，達到防滑之功效；其中，該板材本體更包括一硬質區及待除去之一軟質區，該軟質區去除後形成數凹紋，數該凹紋呈現出年輪形狀，且數該凹紋與數該止滑紋路互相交錯。

其中數該止滑紋路採並列設置或間隔設置，且數該止滑紋路之延伸方向互相平行。

其中該板材本體之一側延伸出一凸條，另側凹設可與該凸條互相組配之一凹溝，且該板材本體頂面靠近該凸條與該凹溝之端緣分別形成一倒角。

對照先前技術之功效：本創作之凸條與凹溝之設計，可達到簡便組裝之功效，板材本體之倒角可防止刮傷使用者，板材本體頂面之凹紋呈現出年輪形狀，具有裝飾之效果，且板材本體頂面具有採並列設置或間隔設置之數止滑紋路，使板材本體頂面形成凹凸不平結構，當使用者於板材本體上行走時，可增加摩擦力以避免滑倒，達到防滑和提昇使用安全性之功效。

有關本創作所採用之技術、手段及其功效，茲舉一較佳實施例並配合圖式詳細說明於后，相信本創作上述之目的、構造及特徵，當可由之得一深入而具體的瞭解。

### 【實施方式】

參閱第一至第三圖所示，本創作係提供一種木板紋路結構，可應用鋪設於地板、牆壁、天花板或傢俱等各種平

面，包括：一板材本體（1），該板材本體（1）頂面具有數止滑紋路（11），數該止滑紋路（11）採並列設置，且數該止滑紋路（11）之延伸方向互相平行（如第一圖所示），或者數該止滑紋路（11）亦可採間隔設置，且數該止滑紋路（11）之延伸方向互相平行（如第三圖所示），使該板材本體（1）頂面形成凹凸不平結構（如第一A圖所示），當使用者於該板材本體（1）上行走時，可增加摩擦力以避免滑倒，達到防滑和提昇使用安全性之功效，該板材本體（1）之一側延伸出一凸條（12），另側凹設可與該凸條（12）互相組配之一凹溝（13），於組裝時，只須將一個該板材本體（1）之該凸條（12）嵌卡入另一個該板材本體（1）之該凹溝（13），即可將相鄰之二該板材本體（1）加以連接，具有簡便組裝之功效，且該板材本體（1）頂面靠近該凸條（12）與該凹溝（13）之端緣分別形成一倒角（17），可防止刮傷使用者，其中該板材本體（1）更包括一硬質區（15）及待除去之一軟質區（16），該板材本體（1）經過硬質刷體之刷刮過程中，該硬質區（15）得以保留下來，而該軟質區（16）去除後形成數凹紋（14）（如第一B圖所示），數該凹紋（14）呈現出年輪形狀，且數該凹紋（14）與數該止滑紋路（11）互相交錯，具有裝飾之效果。

前文係針對本創作之較佳實施例為本創作之技術特徵

進行具體之說明；惟，熟悉此項技術之人士當可在不脫離本創作之精神與原則下對本創作進行變更與修改，而該等變更與修改，皆應涵蓋於如下申請專利範圍所界定之範疇中。

### 【圖式簡單說明】

第一圖：係本創作其一實施例之立體圖。

第一 A 圖：係本創作其一實施例之局部放大示意圖。

第一 B 圖：係本創作其一實施例之另一局部放大示意圖。

第二圖：係本創作其一實施例之組合示意圖。

第三圖：係本創作另一實施例之立體圖。

### 【主要元件符號說明】

- ( 1 ) 板材本體
- ( 1 1 ) 止滑紋路
- ( 1 2 ) 凸條
- ( 1 3 ) 凹溝
- ( 1 4 ) 凹紋
- ( 1 5 ) 硬質區
- ( 1 6 ) 軟質區
- ( 1 7 ) 倒角

# 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：101207353

※申請日：101.4.20

※IPC 分類：E04C 2/10, E04F 15/022  
(2006.01) (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

木板紋路結構

二、中文新型摘要：

一種木板紋路結構，係包括一板材本體，該板材本體之一側延伸出一凸條，另側凹設可與該凸條互相組配之一凹溝，具有簡便組裝之功效，該板材本體頂面靠近該凸條與該凹溝之端緣分別形成一倒角，該板材本體更包括一硬質區及待除去之一軟質區，該軟質區去除後形成數凹紋，數該凹紋呈現出年輪形狀，具有裝飾之效果，該板材本體頂面具有數止滑紋路，數該止滑紋路採並列設置或者間隔設置，且數該止滑紋路之延伸方向互相平行，使該板材本體頂面形成凹凸不平結構，達到防滑和提昇使用安全者。

三、英文新型摘要：

## 六、申請專利範圍：

1．一種木板紋路結構，係包含有：

一板材本體，該板材本體頂面凹設數止滑紋路，使該板材本體頂面形成凹凸不平結構，達到防滑之功效；

其中，該板材本體更包括一硬質區及待除去之一軟質區，該軟質區去除後形成數凹紋，數該凹紋呈現出年輪形狀，且數該凹紋與數該止滑紋路互相交錯。

2．如申請專利範圍第1項所述之木板紋路結構，其中數該止滑紋路採並列設置。

3．如申請專利範圍第2項所述之木板紋路結構，其中數該止滑紋路之延伸方向互相平行。

4．如申請專利範圍第1項所述之木板紋路結構，其中數該止滑紋路採間隔設置。

5．如申請專利範圍第4項所述之木板紋路結構，其中數該止滑紋路之延伸方向互相平行。

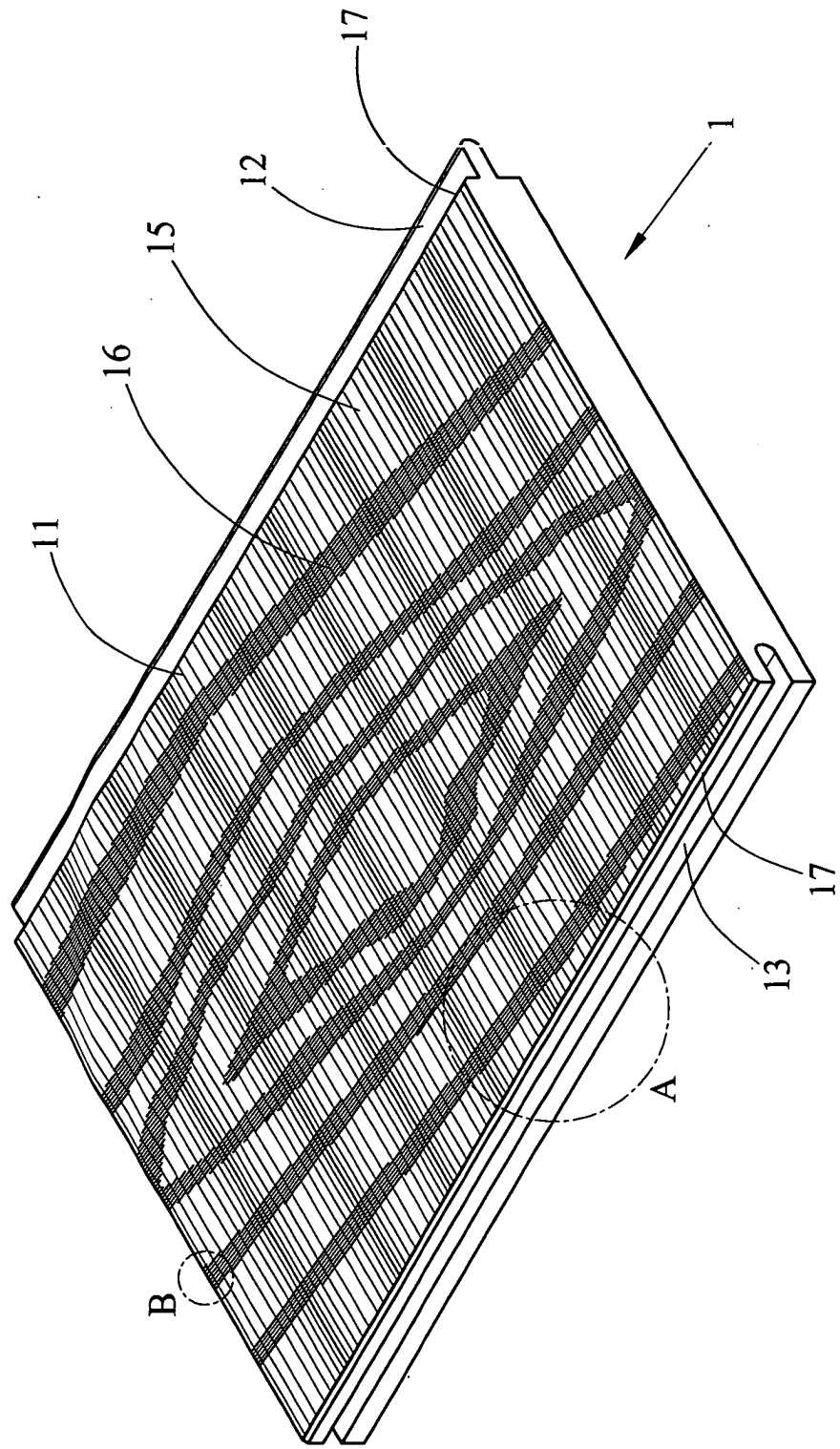
6．如申請專利範圍第1項所述之木板紋路結構，其中該板材本體之一側延伸出一凸條，另側凹設可與該凸條互相組配之一凹溝。

7．如申請專利範圍第6項所述之木板紋路結構，其中該板材本體頂面靠近該凸條與該凹溝之端緣分別形成一倒角。

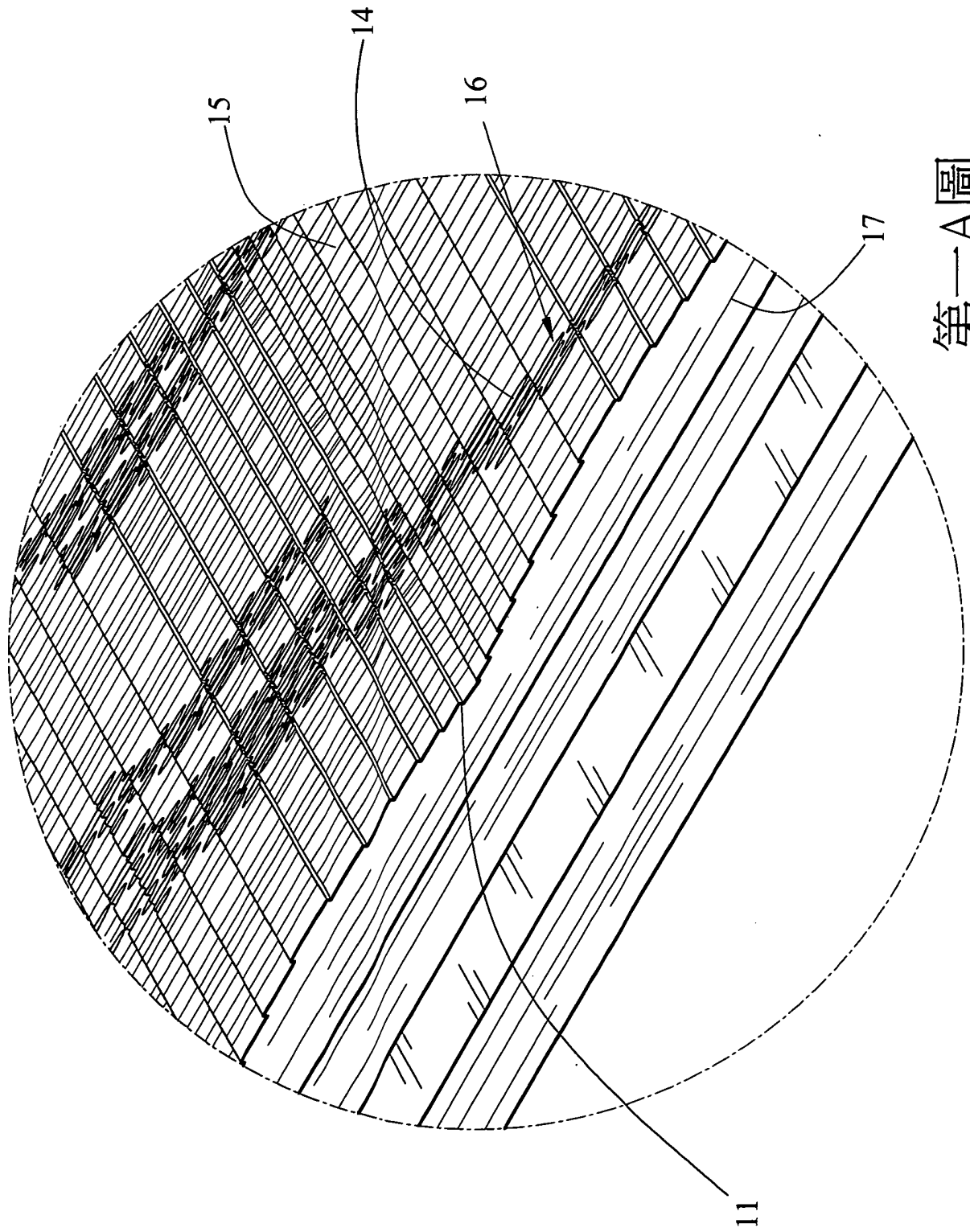
七、圖式：

如次頁

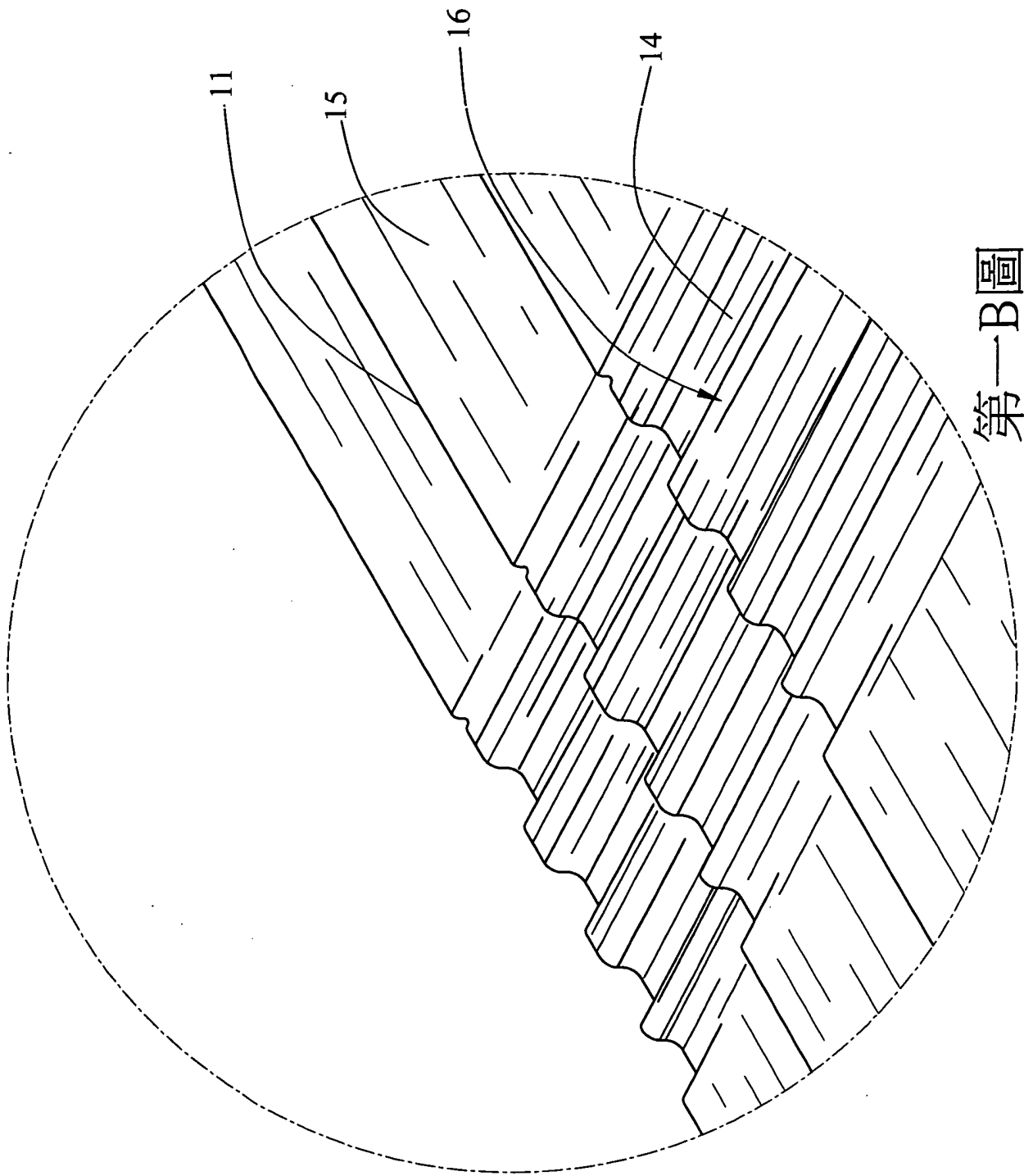




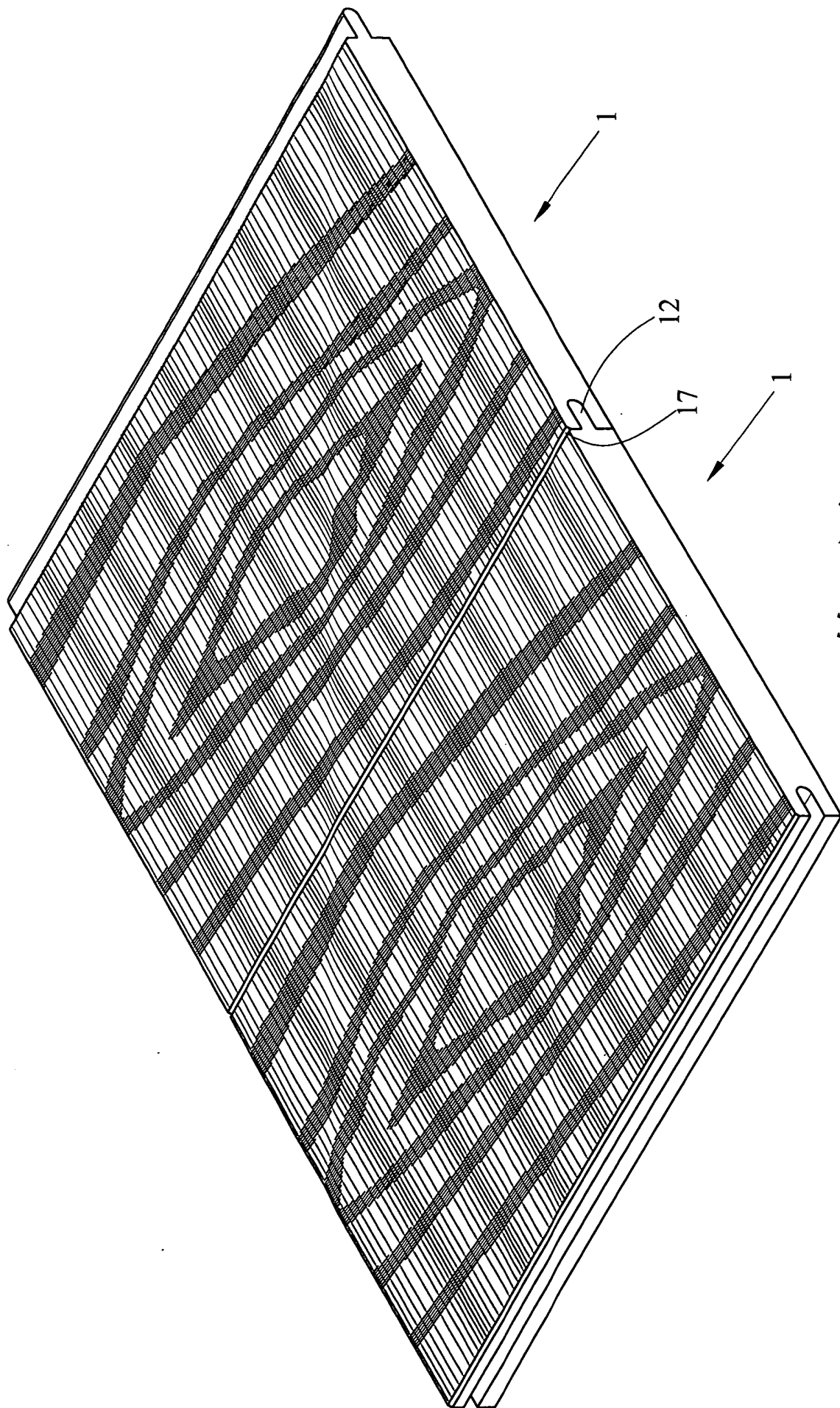
第一圖



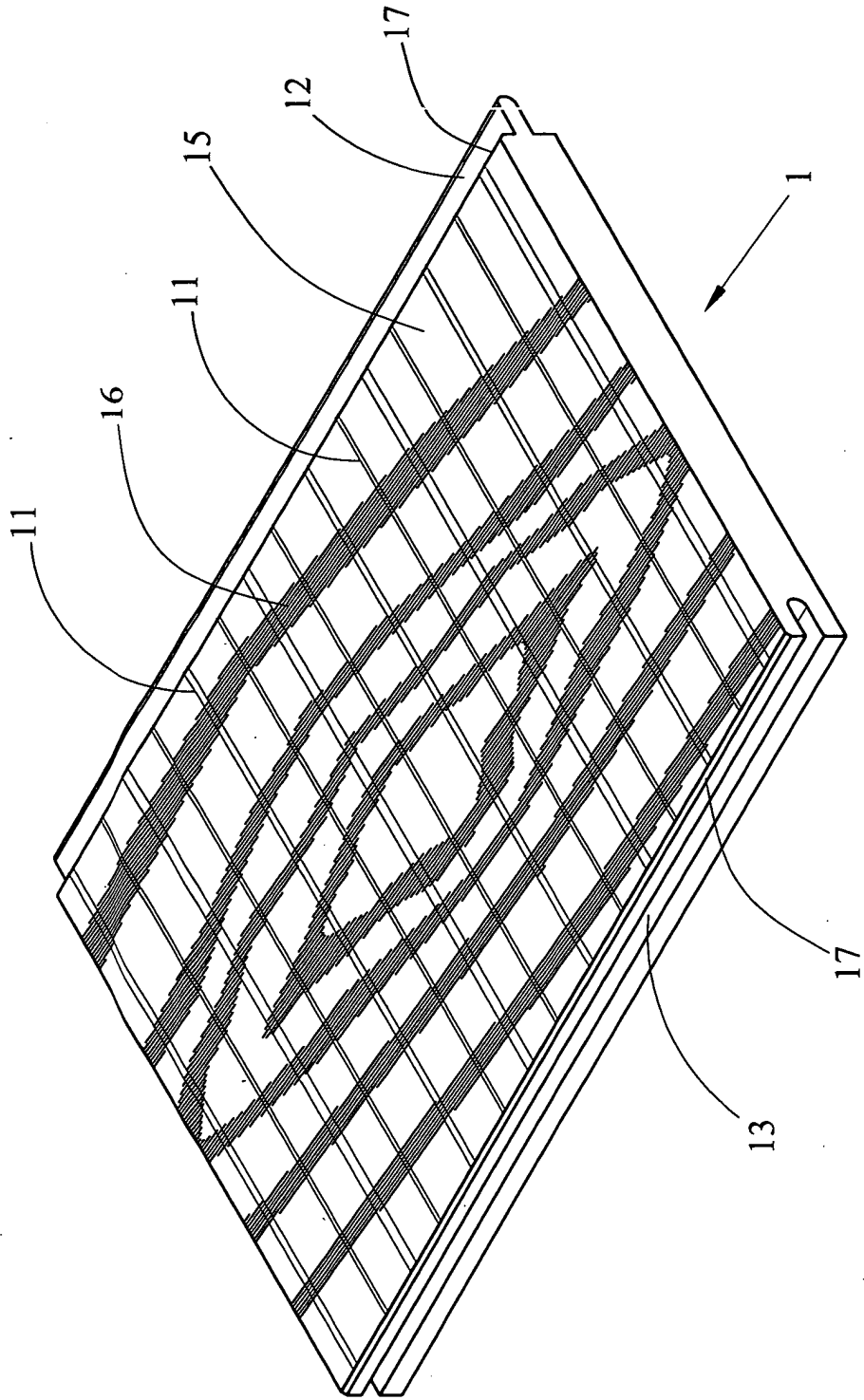
第一A圖



第一-B圖



第二圖



第三圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(一)圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

(1) 板材本體

(11) 止滑紋路

(12) 凸條

(13) 凹溝

(15) 硬質區

(16) 軟質區

(17) 倒角