

【11】證書號數：M303939

【45】公告日：中華民國96(2007) 年 1 月 1 日

【51】Int. Cl. : **E04C1/00 (2006.01)**

新型

全 4 頁

---

【54】名稱： 安全地磚之複合構造

【21】申請案號：095210889

【22】申請日：中華民國95(2006)年6月21日

【72】創作人：張立東 CHANG, LI TUNG；黃才炯 HUANG, TSAI JEON

【71】申請人：張立東 CHANG, LI TUNG  
臺南縣仁德鄉二仁路1段60號

【74】代理人：

1

2

[57]申請專利範圍：

- 1.一種主要係以軟韌性之材質製成之複合式構造之安全地磚，其組成結構包括：  
一表面層，可將表面局部之撞擊力量分散至四周，並將力量由表面層往底層傳遞。  
一底層由複數個斷面為六角形如蜂槽狀或多邊形之槽層排列組成之構造，可接受來自表面層之壓縮力量，並可造成蜂槽之板壁構造發生

彎曲塌陷，可吸收衝擊能量，以及提供地磚被壓縮時之變形空間。

- 2.如申請專利範圍第1項所述之複合式構造之安全地磚，其中，底層之蜂槽構造其每單一蜂槽斷面可為等邊長之六角形或多邊形。
- 3.如申請專利範圍第1項所述之複合式構造之安全地磚，其中，槽狀中空吸能減震構造。

10. 圖式簡單說明：

3

第一圖係本創作實施例之結構設計示意圖。

第二圖係本創作實施例之背面示視圖。

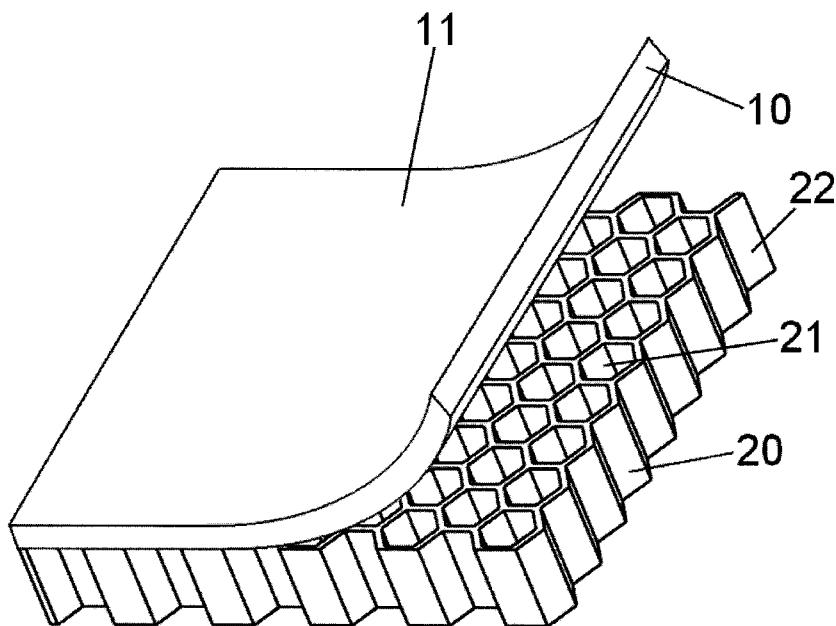
第三圖係本創作實施例之六角形

4

蜂槽斷面示意圖。

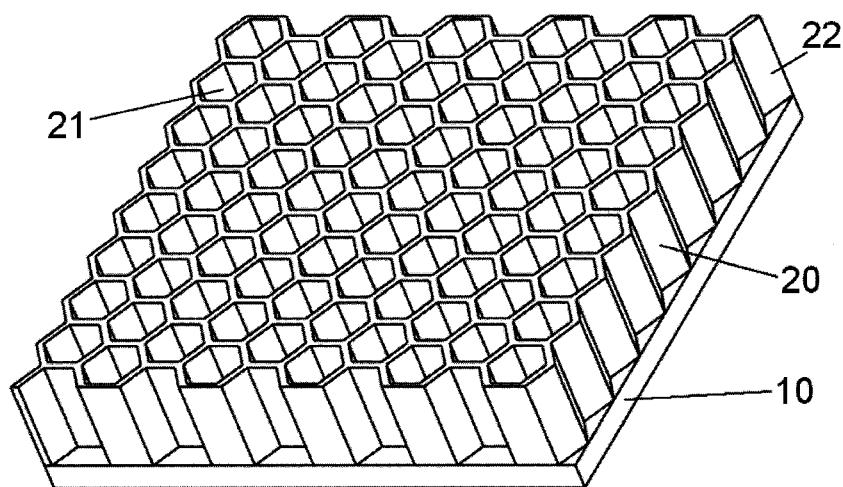
第四圖係由複數個本創作實施例之安全地磚於地面排列方式之示意圖。

5.

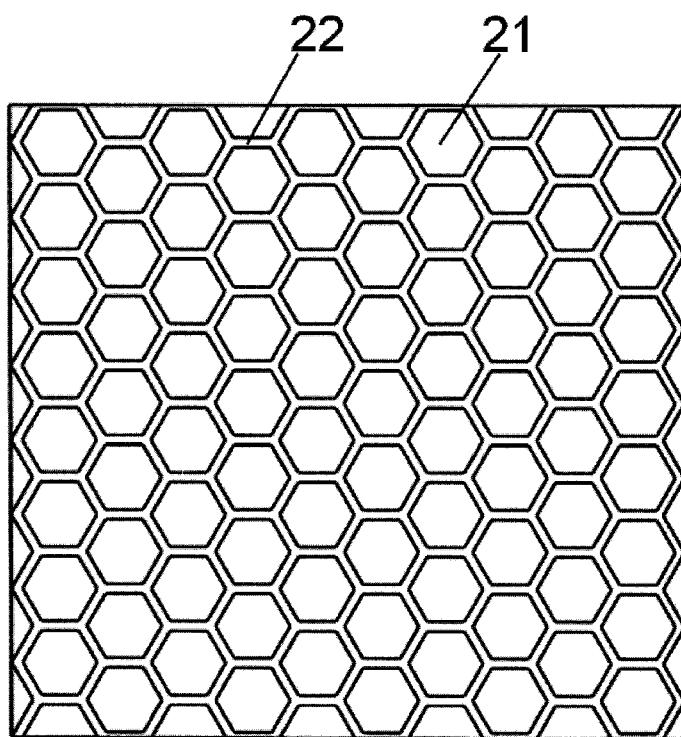


第一圖

(3)

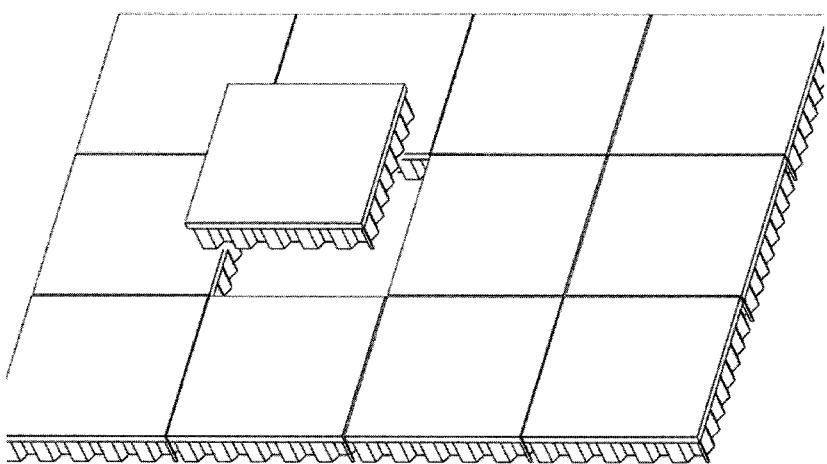


第二圖



第三圖

(4)



第四圖