

【11】證書號數：I477678

【45】公告日：中華民國 104 (2015) 年 03 月 21 日

【51】Int. Cl. : E04B1/98 (2006.01)

發明

全 10 頁

【54】名稱：耐震型建築結構

【21】申請案號：100137454

【22】申請日：中華民國 100 (2011) 年 10 月 17 日

【11】公開編號：201317430

【43】公開日期：中華民國 102 (2013) 年 05 月 01 日

【72】發明人：沈茂松 (TW)；杜慈軒 (TW)

【71】申請人：國立高雄應用科技大學

NATIONAL KAOHSIUNG

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

高雄市三民區建工路 415 號

【74】代理人：桂齊恆；林景郁

【56】參考文獻：

TW 500862

TW 564280

TW I326321

JP 10-183843A

JP 2004-19226A

RU 2388887C1

審查人員：羅玉山

## [57]申請專利範圍

1. 一種耐震型建築結構，其包含一主體，該主體具有橫向單元與縱向單元，縱向單元與橫向單元所連接的地方形成接頭處，並於接頭處設置主彈性件，所述主彈性件的一端連接縱向單元，另端連接橫向單元，其中，該耐震型建築結構包含輔助彈性件，輔助彈性件可設置於橫向單元或縱向單元。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之耐震型建築結構，其中，該耐震型建築結構於橫向單元與縱向單元上設有配合的扣接件，位於橫向單元與縱向單元的塑性鉸處，所述主彈性件的兩端分別連接配合的扣接件。
3. 如申請專利範圍第 2 項所述之耐震型建築結構，其中，所述橫向單元與縱向單元上皆設有主溝槽，所述配合之扣接件係設於主溝槽處。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之耐震型建築結構，其中，該耐震型建築結構包含連結件，連結件設於橫向單元、縱向單元上，以及連結件位於橫向單元與縱向單元的塑性鉸處，所述輔助彈性件的兩端分別設於同一橫向單元或縱向單元上的二連結件上。
5. 如申請專利範圍第 2 或 3 項所述之耐震型建築結構，其中，所述輔助彈性件的兩端分別設於同一橫向單元或縱向單元上的二扣接件上。
6. 如申請專利範圍第 4 項所述之耐震型建築結構，其中，所述橫向單元與縱向單元皆設有副溝槽，所述連結件設於副溝槽處。

## 圖式簡單說明

圖 1：為本發明耐震型建築結構之第一較佳實施例之平面示意圖。

圖 2：為本發明耐震型建築結構之第二較佳實施例之平面示意圖。

圖 3：為圖 2 之局部放大示意圖。

圖 4：為本發明耐震型建築結構之第三較佳實施例之平面示意圖。

圖 5：為圖 4 之局部放大示意圖。

(2)

圖 6：為本發明耐震型建築結構之第三較佳實施例之縱向單元結合扣接件與連接件之平面示意圖。

圖 7：為本發明耐震型建築結構之第四較佳實施例之立體示意圖。

圖 8：為本發明耐震型建築結構之第四較佳實施例之縱向單元結合扣接件與連接件之平面示意圖。

圖 9：為本發明耐震型建築結構之第五較佳實施例之立體示意圖。

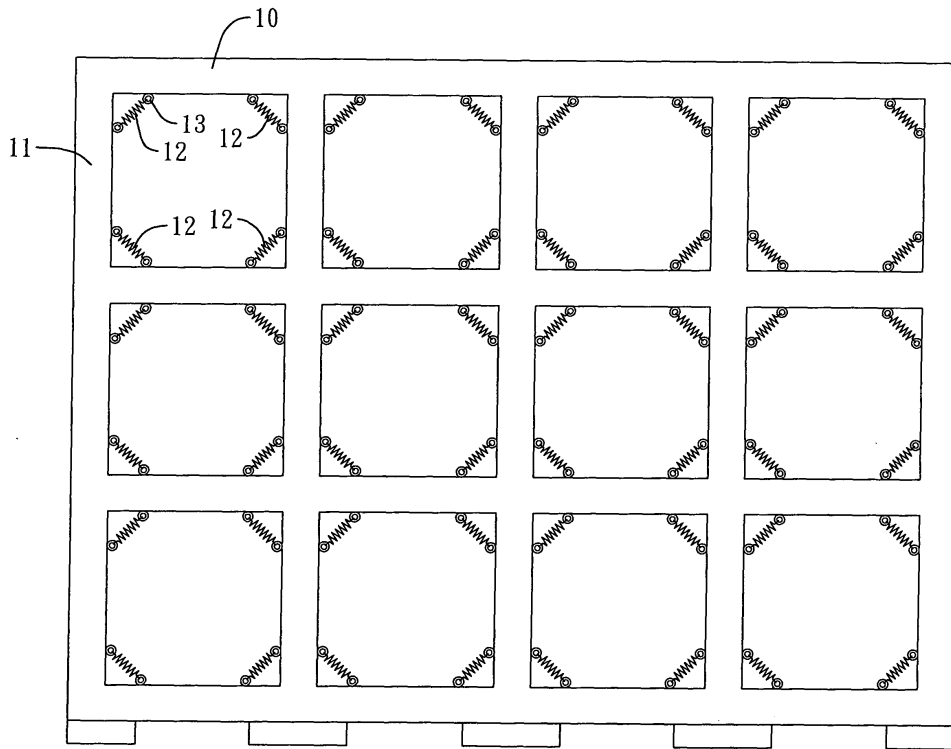


圖 1

(3)

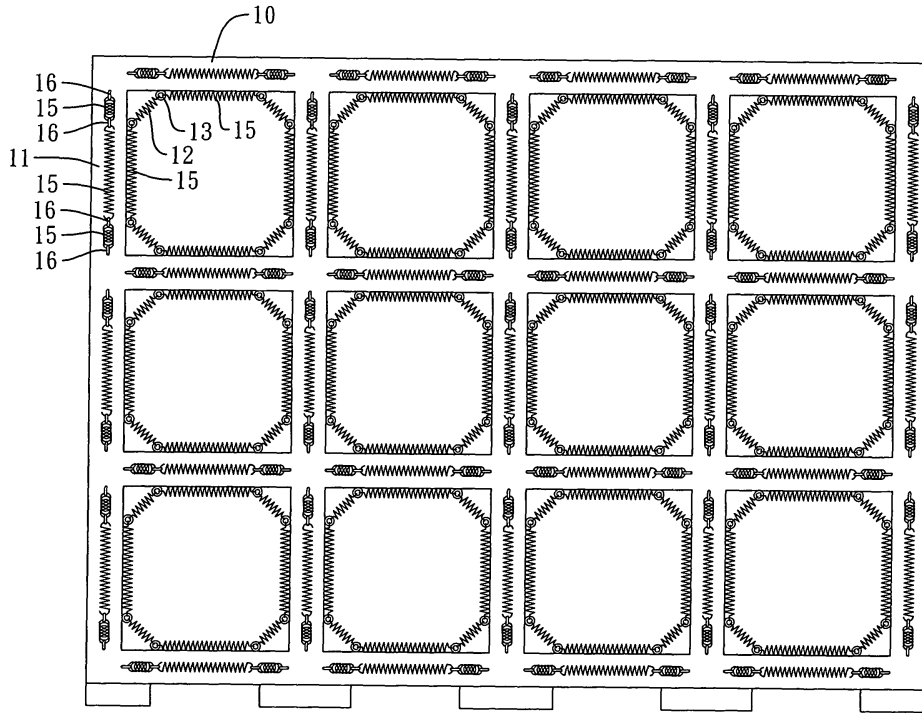


圖 2



(5)

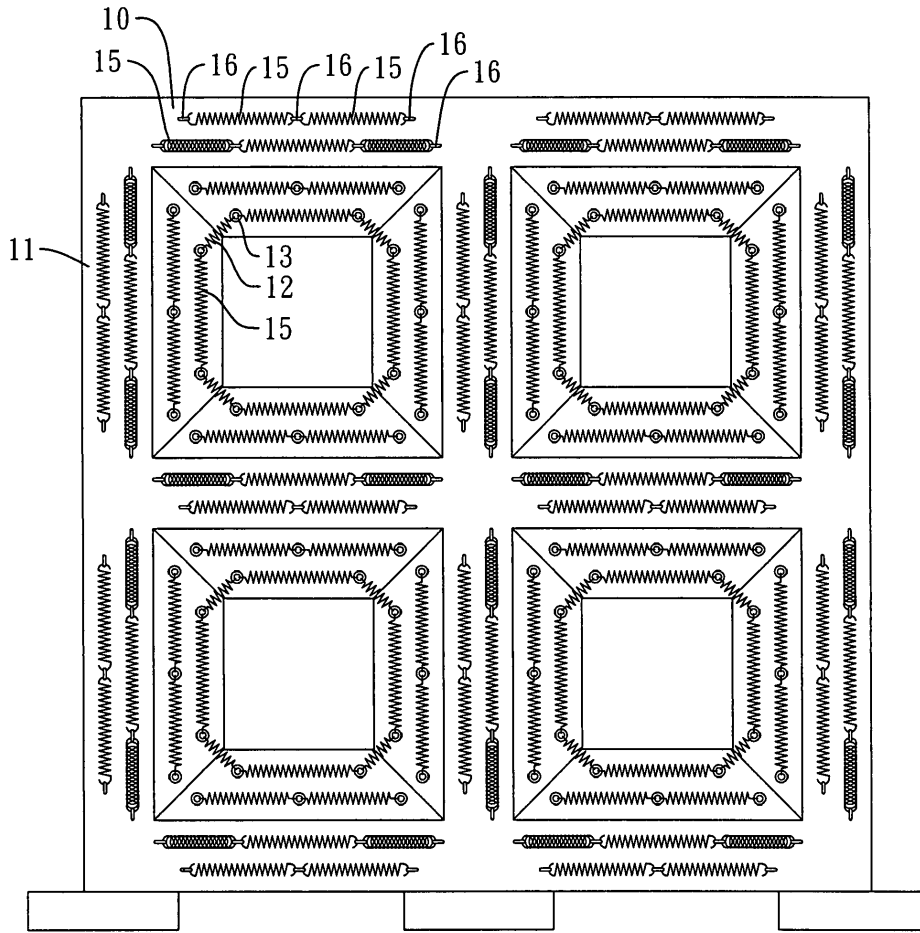


圖4

(6)

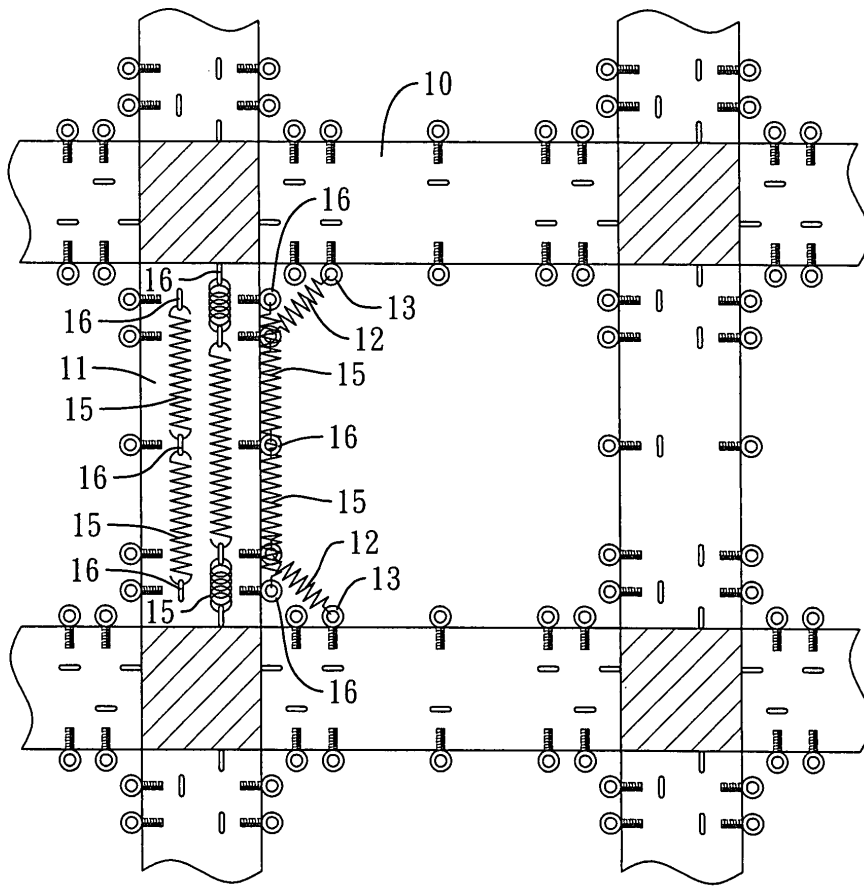


圖5

(7)

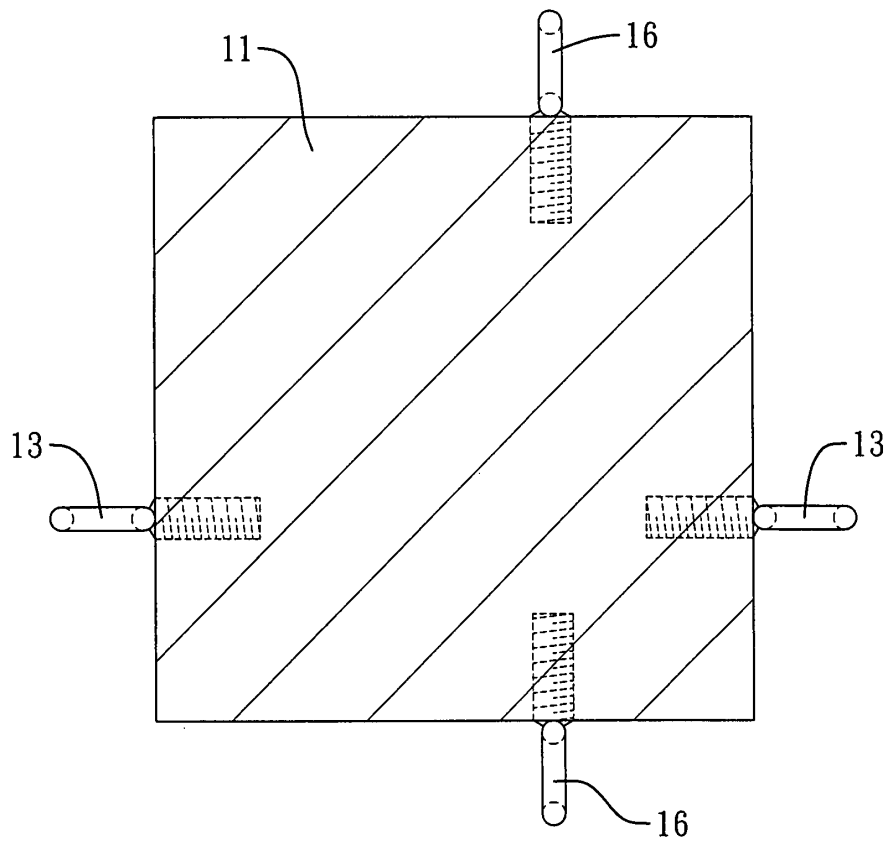


圖6

(8)

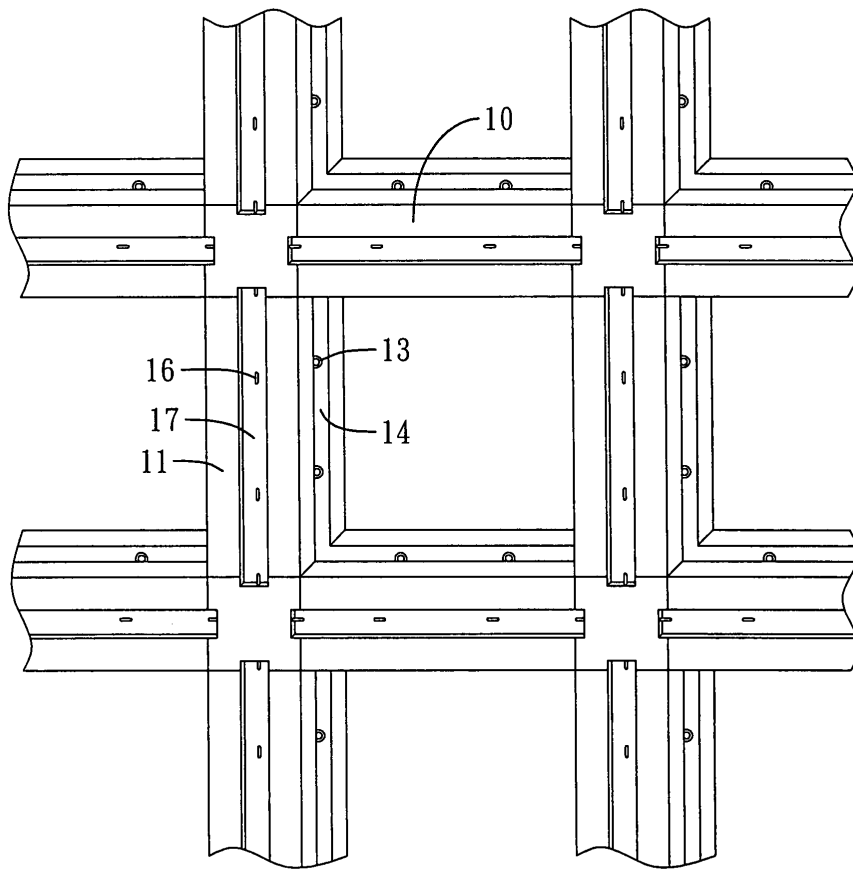


圖7



(9)

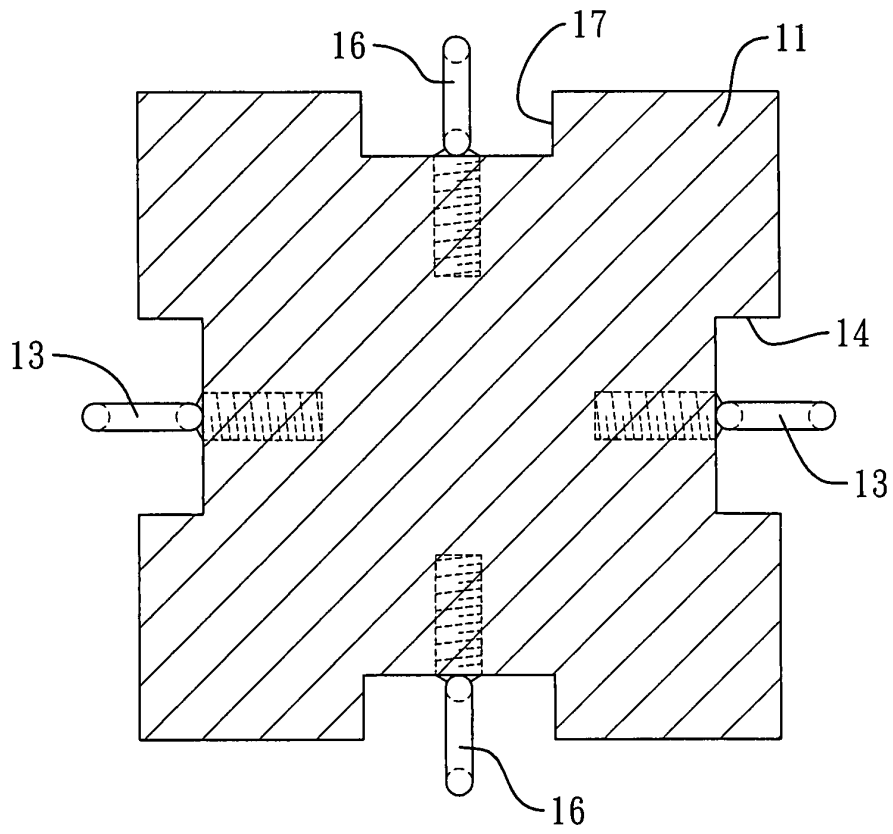


圖8

(10)

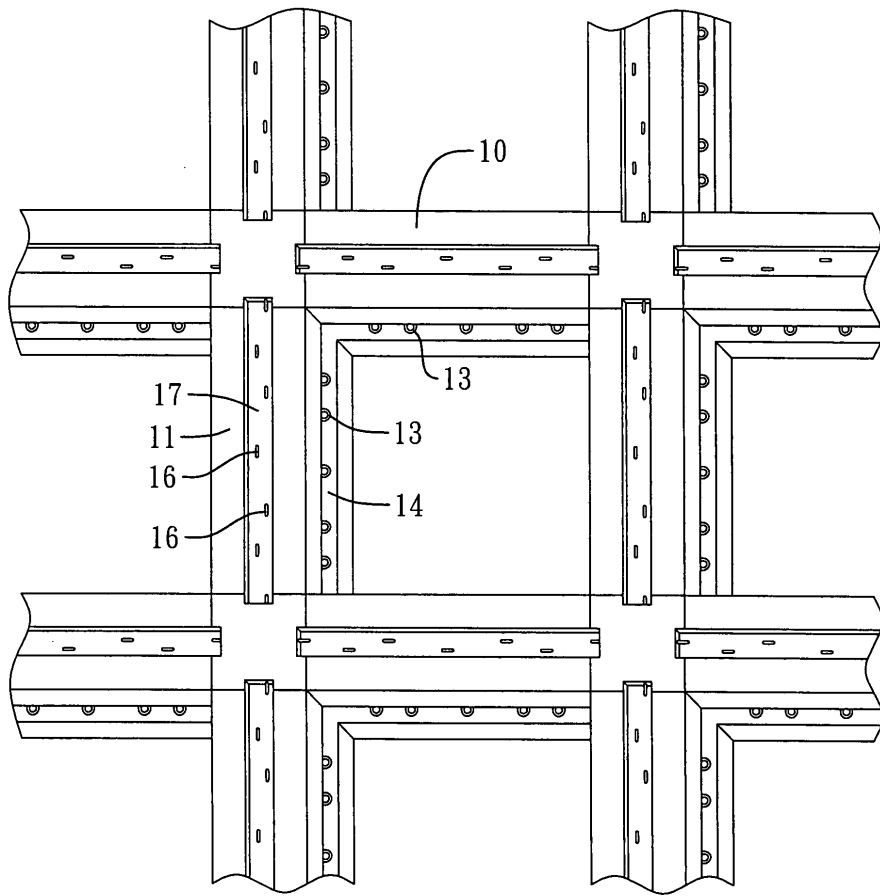


圖9