

【11】證書號數：I638625

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 10 月 21 日

【51】Int. Cl.： A47C17/13 (2006.01)

發明

全 8 頁

【54】名稱：地震避難傢俱

AN EARTHQUAKE REFUGE FURNITURE

【21】申請案號：106122279

【22】申請日：中華民國 106 (2017) 年 07 月 03 日

【72】發明人：陳文亮 (TW) CHEN, WEN LIANG；林雅純 (TW) LIN, YA CHUN；李雅黛 (TW) LI, YA DAI；藍玉婷 (TW) LAN, YU TING

【71】申請人：樹德科技大學 SHU-TE UNIVERSITY
高雄市燕巢區橫山路 59 號

【74】代理人：許慶祥

【56】參考文獻：

TW M243996

TW M346342

TW M444772

審查人員：蔡宗澤

【57】申請專利範圍

1. 一種地震避難傢俱，包含：一支撐單元，包括一支撐結構、一設置於該支撐結構外側之外殼結構，及一設置於該支撐結構底端之底座結構，該底座結構中設有一支撐板，該支撐板概呈格狀結構，該支撐結構具有一左側第一支撐體、一與該左側第一支撐體連接之左側第二支撐體、一與該左側第一支撐體間隔設置之右側第一支撐體，及一與該右側第一支撐體連接之右側第二支撐體，該左側第一支撐體高度大於該左側第二支撐體，該右側第一支撐體高度大於該右側第二支撐體；及一椅部單元，包括一設置於該支撐結構之座體構件，該座體構件、該外殼結構，及底座結構圍繞界定一容置空間。
2. 依據申請專利範圍第 1 項所述之地震避難傢俱，其中，該座體構件具有一設置於該左側第一支撐體與該右側第一支撐體之間的椅背板體，及一設置於該左側第二支撐體與該右側第二支撐體之間的第一椅墊板體。
3. 依據申請專利範圍第 2 項所述之地震避難傢俱，更包含一樞接單元，其包括二第一椅墊樞接構件，及二椅背樞接構件，該二第一椅墊樞接構件分別設置於該第一椅墊板體與該左側第二支撐體之間，以及該第一椅墊板體與該右側第二支撐體之間，以使該第一椅墊板體於該左側第二支撐體與該右側第二支撐體之間轉動，令該第一椅墊板體可分離地與該椅背板體碰觸，該二椅背樞接構件分別設置於該椅背板體與該左側第一支撐體之間，以及該椅背板體與該右側第一支撐體之間，以使該椅背板體於該左側第一支撐體及該右側第一支撐體之間轉動，令該椅背板體可分離地與該第一椅墊板體碰觸。
4. 依據申請專利範圍第 3 項所述之地震避難傢俱，更包含一卡扣單元，其包括二設置於該第一椅墊板體之第一卡接構件、二分別設置於該左側第二支撐體及該右側第二支撐體之第一扣接構件、二設置於該椅背板體之第二卡接構件，及二分別設置於該左側第一支撐體及該右側第一支撐體之第二扣接構件，該二第一卡接構件與該二第一扣接構件可相互扣鎖，以使該第一椅墊板體固定於與該椅背板體碰觸的位置，該二第二卡接構件與該二第二扣接構件可相互扣鎖，以使該椅背板體固定於與該第一椅墊板體碰觸的位置。

(2)

5. 依據申請專利範圍第 4 項所述之地震避難傢俱，其中，該卡扣單元更包括二分別與該二第一扣接構件，及該第二扣接構件連接之解扣構件，用以解除該二第一卡接構件與該二第一扣接構件，以及該二第二卡接構件與該二第二扣接構件之扣鎖狀態。
6. 依據申請專利範圍第 5 項所述之地震避難傢俱，其中，該座椅構件更具有設置於該左側第二支撐體與該右側第二支撐體之間的第二椅墊板體。
7. 依據申請專利範圍第 6 項所述之地震避難傢俱，其中，該樞接單元更包括二第二椅墊樞接構件，該二第二椅墊樞接構件分別設置於該第二椅墊板體與該左側第二支撐體之間，以及該第二椅墊板體與該右側第二支撐體之間，以使該第二椅墊板體於該左側第二支撐體與該右側第二支撐體之間轉動。
8. 依據申請專利範圍第 7 項所述之地震避難傢俱，其中，該支撐結構更具有設置於該左側第二支撐體與該右側第二支撐體之間的椅板支撐體，用以支撐該第二椅墊板體，並使該第二椅墊板體可以向上翻轉。
9. 依據申請專利範圍第 1 項所述之地震避難傢俱，更包含一桌部單元，其包括一設置於該左側第一支撐體與該右側第一支撐體之間的第一桌面板體，及一設置於該第一桌面板體上方之第二桌面板體，該樞接單元更包括二桌板樞接構件，該二桌板樞接構件分別設置於該第二桌面板體與該左側第一支撐體之間，以及該第二桌面板體與該右側第一支撐體之間，以使該第二桌面板體於該左側第一支撐體及該右側第一支撐體之間轉動。

圖式簡單說明

圖 1 是一裝置示意圖，說明台灣專利第 I569752 號，一種內襯式地震逃生強化櫥櫃結構；圖 2 是一裝置示意圖，說明本發明地震避難傢俱之一第一較佳實施例；圖 3 是一裝置分解示意圖，說明該第一較佳實施例之分解態樣；圖 4 是一使用示意圖，說明該較第一佳實施例之書桌態樣；圖 5 是一使用示意圖，說明該較第一佳實施例之快速避難的態樣；圖 6 是一使用示意圖，說明該第一較佳實施例之躲入該地震避難傢俱之態樣；圖 7 是一裝置示意圖，說明本發明地震避難傢俱之一第二較佳實施例；及圖 8 是一裝置示意圖，說明本發明地震避難傢俱之一第三較佳實施例。

(3)

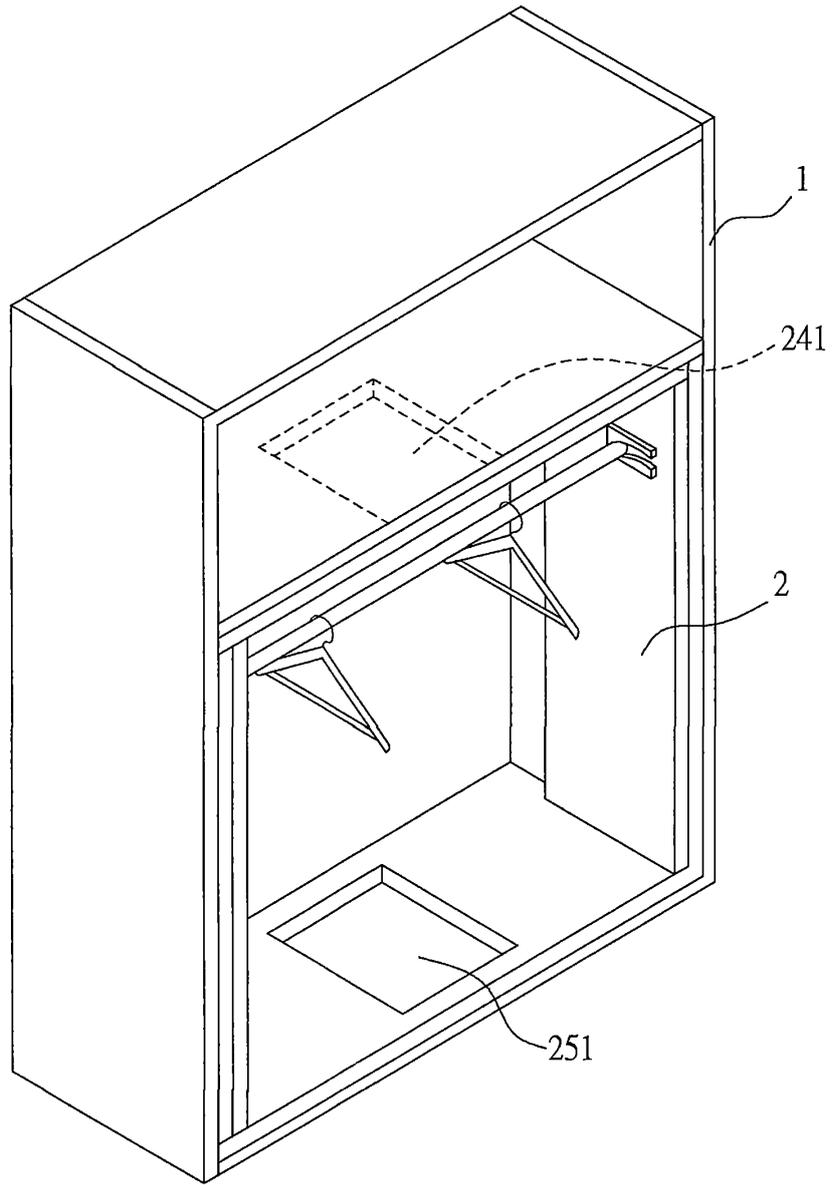


圖 1

(4)

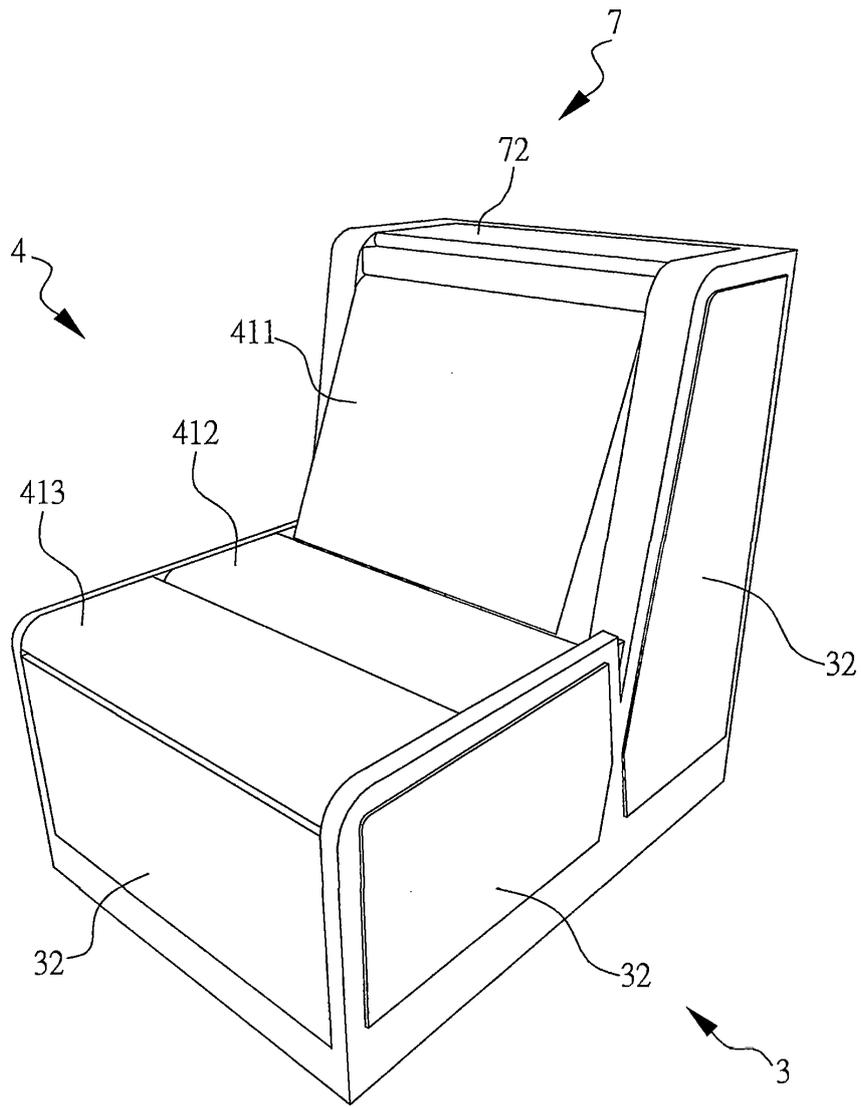


圖 2

(6)

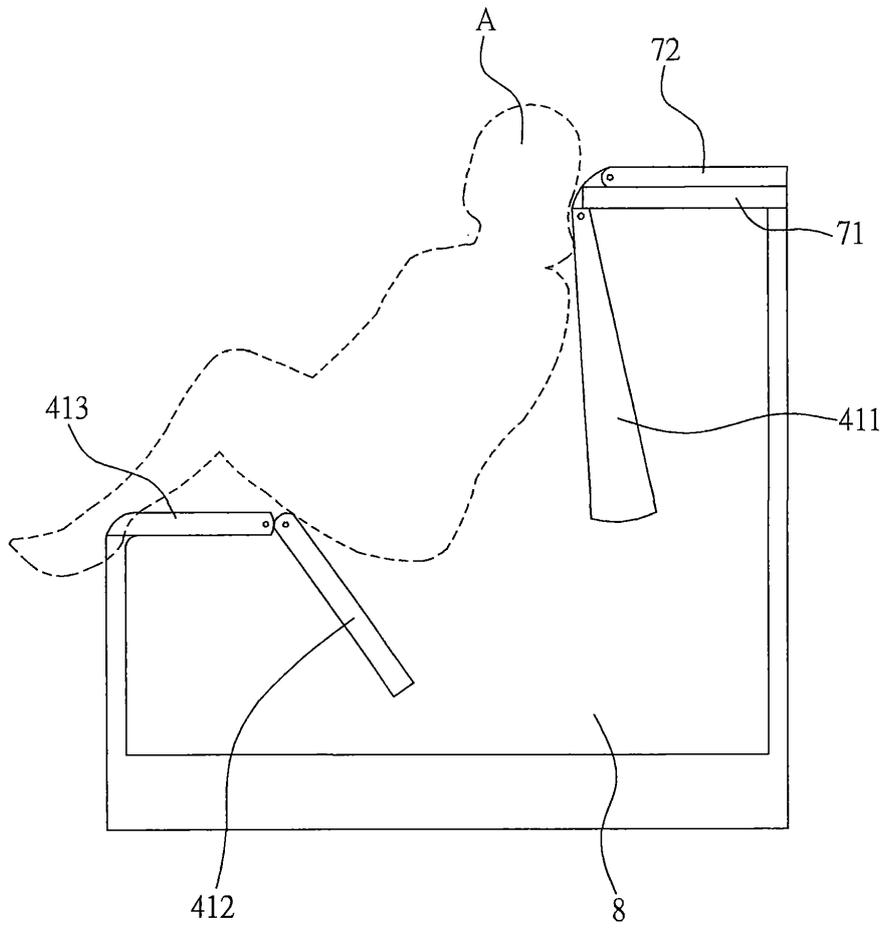


圖 5

(7)

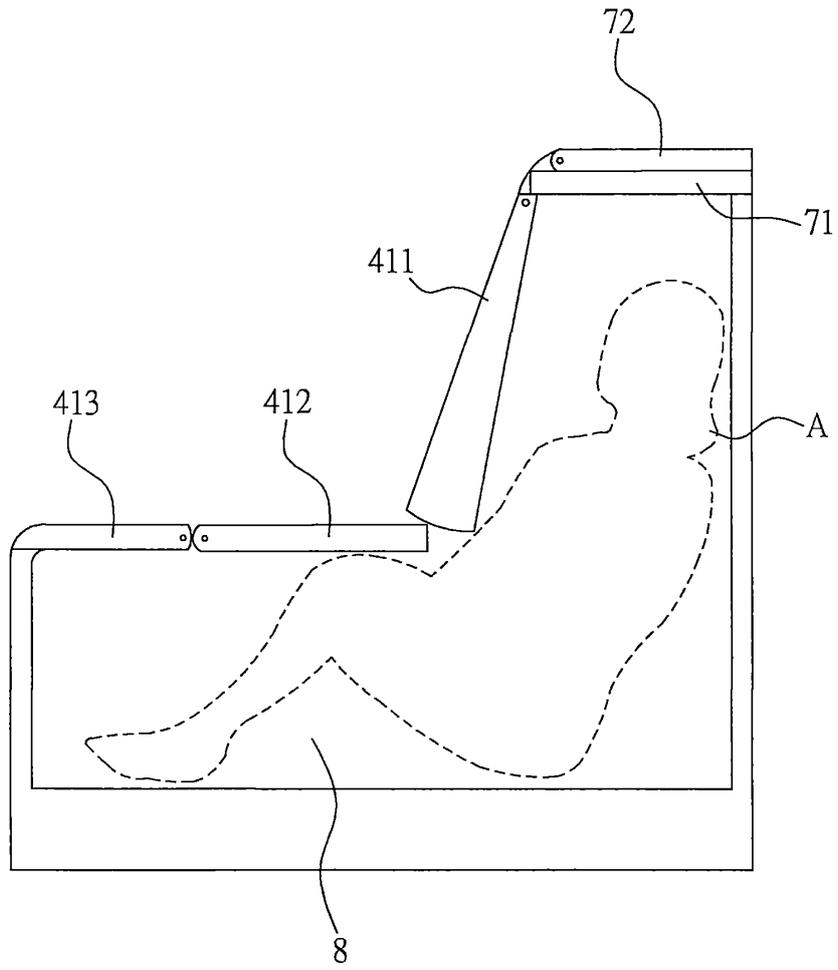


圖 6

(8)

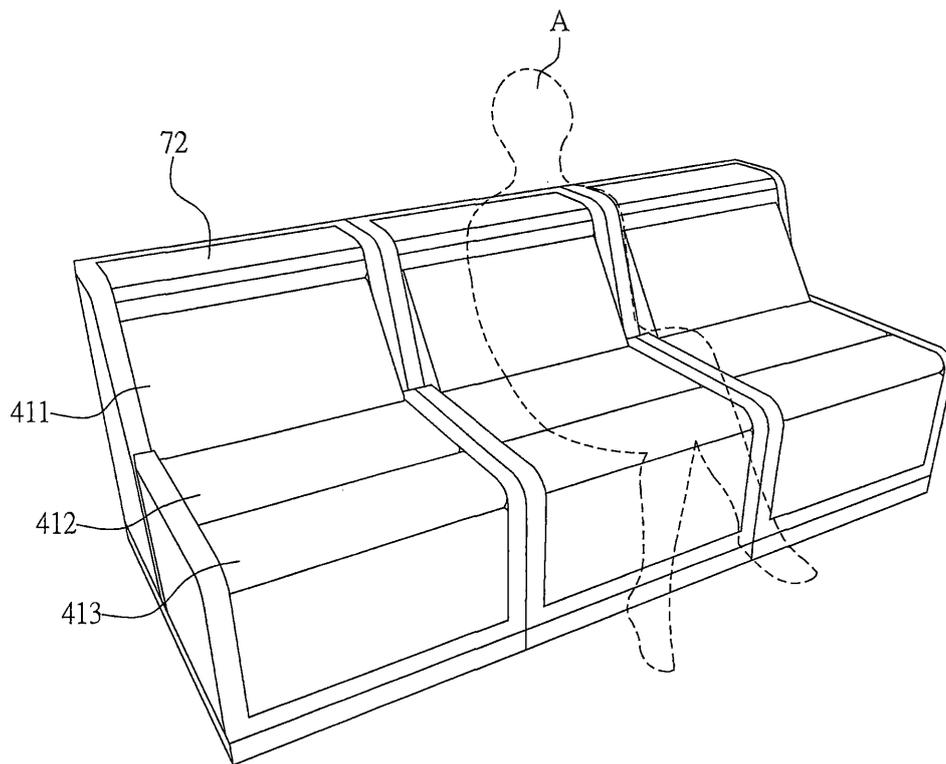


圖 7

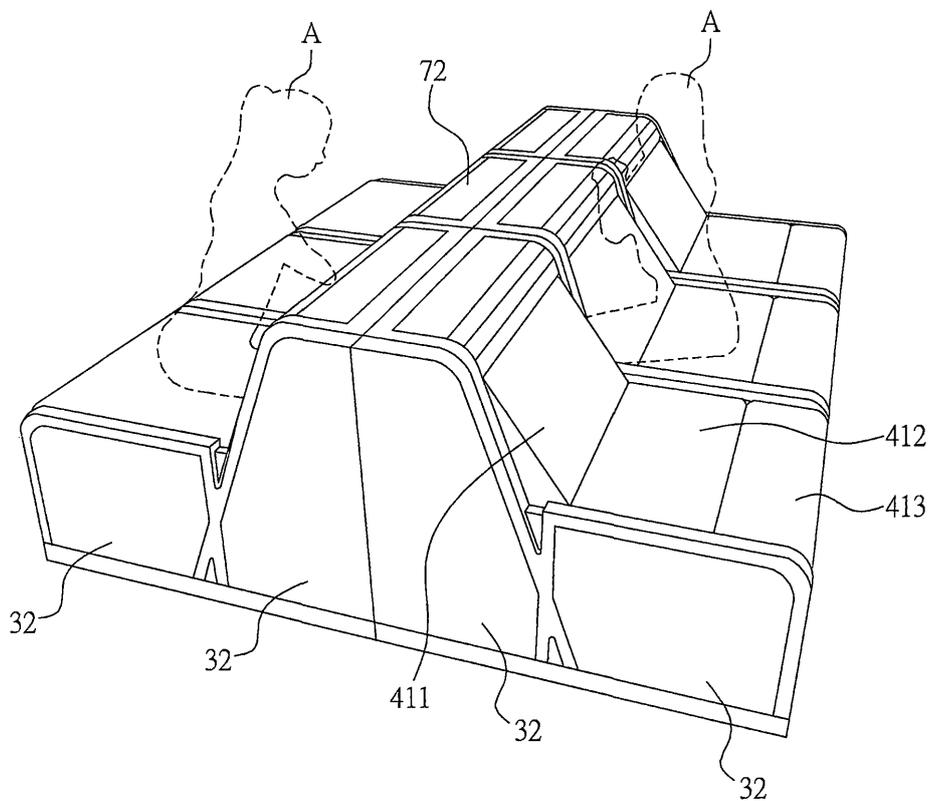


圖 8