

【11】證書號數：M427853

【45】公告日：中華民國 101 (2012) 年 05 月 01 日

【51】Int. Cl.：A47B3/12 (2006.01)

新型

全 7 頁

【54】名稱：翻轉式圓方桌

【21】申請案號：100222322

【22】申請日：中華民國 100 (2011) 年 11 月 25 日

【72】創作人：閔嬰紅 (TW)；王志仁 (TW)；陳中欣 (TW)；蘇鈴媚 (TW)

【71】申請人：亞東技術學院

ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

新北市板橋區四川路 2 段 58 號

【74】代理人：黃信嘉；謝煒勇

[57]申請專利範圍

1. 一種翻轉式圓方桌，係包括：一腳架，至少具有四支垂直腳，使中間的一連接部平穩站立；一方形基板，連接於該連接部上方，自其四邊緣向中心分別形成一三角凹槽；四個鉸鏈，每一具有一固定片及一可相對一樞軸旋轉的轉動片，該固定片固定連接於該方形基板之四邊緣下方；四片三角板，係收容於該方形基板之每一三角槽內，且其底邊上方固定連接於該鉸鏈之轉動片；及四片扇形板，分別固定連接於該四片三角板之每一上方，且每一弧邊突出於所固定連接之該三角板底邊；該四片扇形板形成一圓形桌面；但每一該三角板可相對連接該轉動片之鉸鏈樞軸翻轉 180 度至與該方形基板同一水平高度，使該四片三角板與該方形基板形成一面積擴大的方形桌面，而該四片扇形板則收疊於該三角板與該方形基板形之下方。
2. 依據申請專利範圍第 1 項所述之翻轉式圓方桌，其中腳架之連接部中心設有一軸套，而該方形基板底面中心向下設有一凸軸，該凸軸伸入該軸套內，使桌面可相對該腳架旋轉。
3. 依據申請專利範圍第 1 項所述之翻轉式圓方桌，其中腳架之四支垂直腳頂端向該連接部分別設有一水平桿。
4. 依據申請專利範圍第 3 項所述之翻轉式圓方桌，其中該四支水平桿至少兩個相鄰的兩者之間設有一連接加強肋片。
5. 依據申請專利範圍第 1 項所述之翻轉式圓方桌，其中該三角板表面與該方形基板之表面塗佈相同顏色，而該扇形板為另一種顏色。

圖式簡單說明

第一圖代表本新型之分解圖，

第二圖代表本新型之組合圖，以形成一圓桌，

第三圖代表本新型之剖面視圖，

第四圖代表本新型之其中之一三角板翻起動作圖，

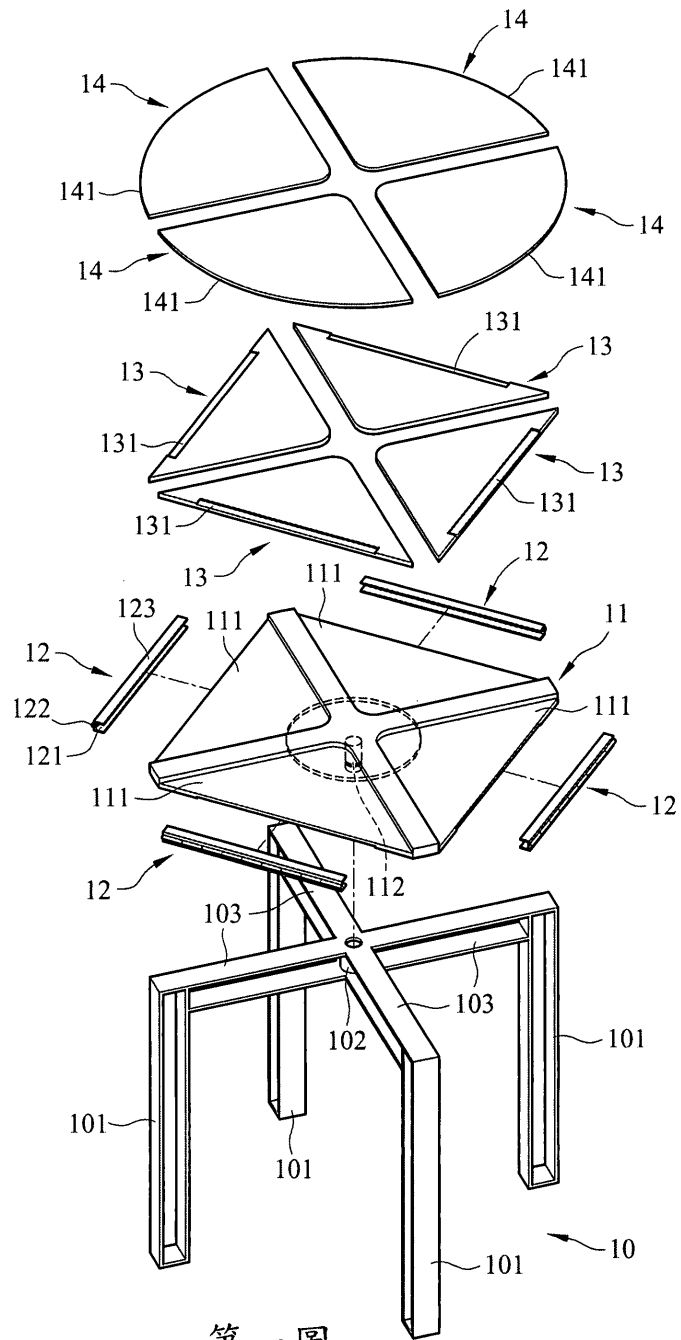
第五圖代表本新型翻轉後之立體圖，以形成一方桌，

第六圖代表本創作之部份放大剖視圖，其中三角板尚未被翻轉，

第七圖代表本創作之部份放大剖視圖，其中三角板被翻轉 180 度。

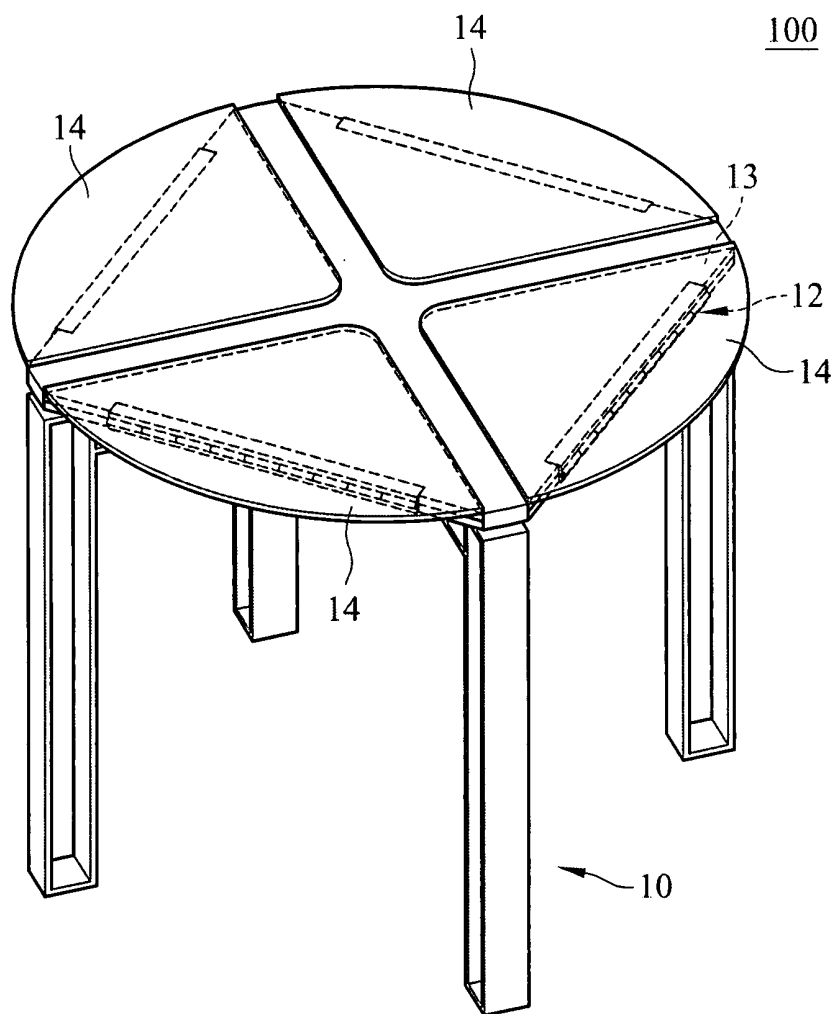
(2)

100



第一圖

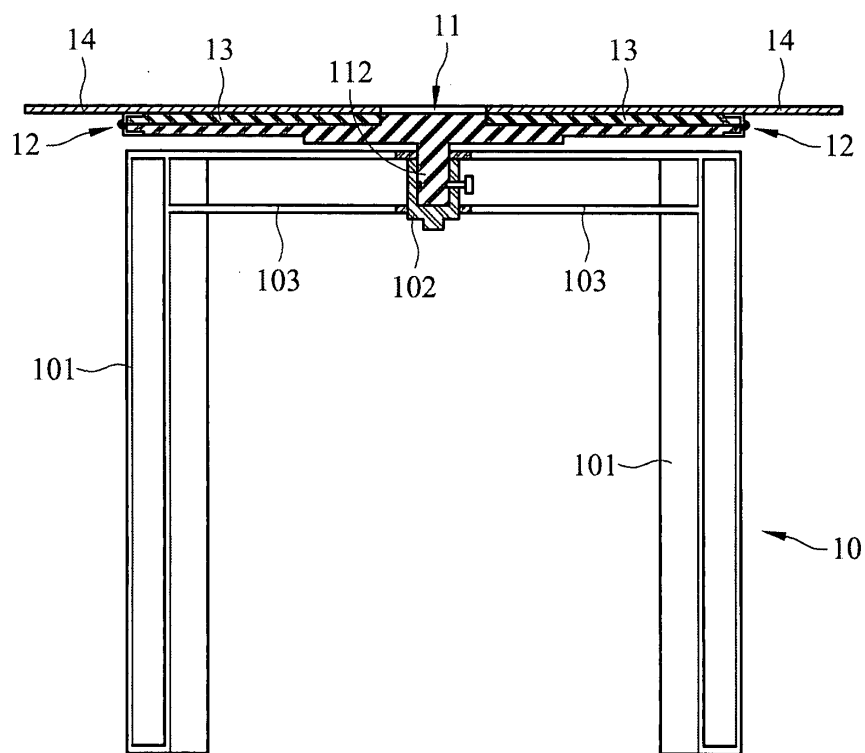
(3)



第二圖

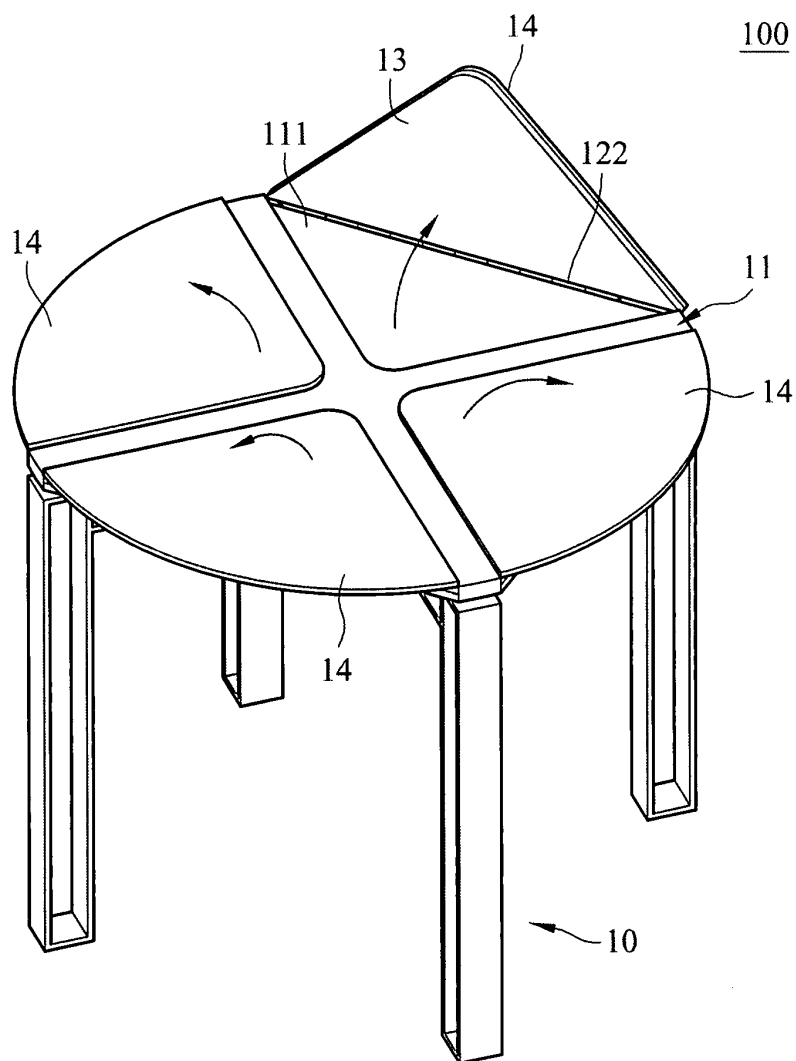
(4)

100



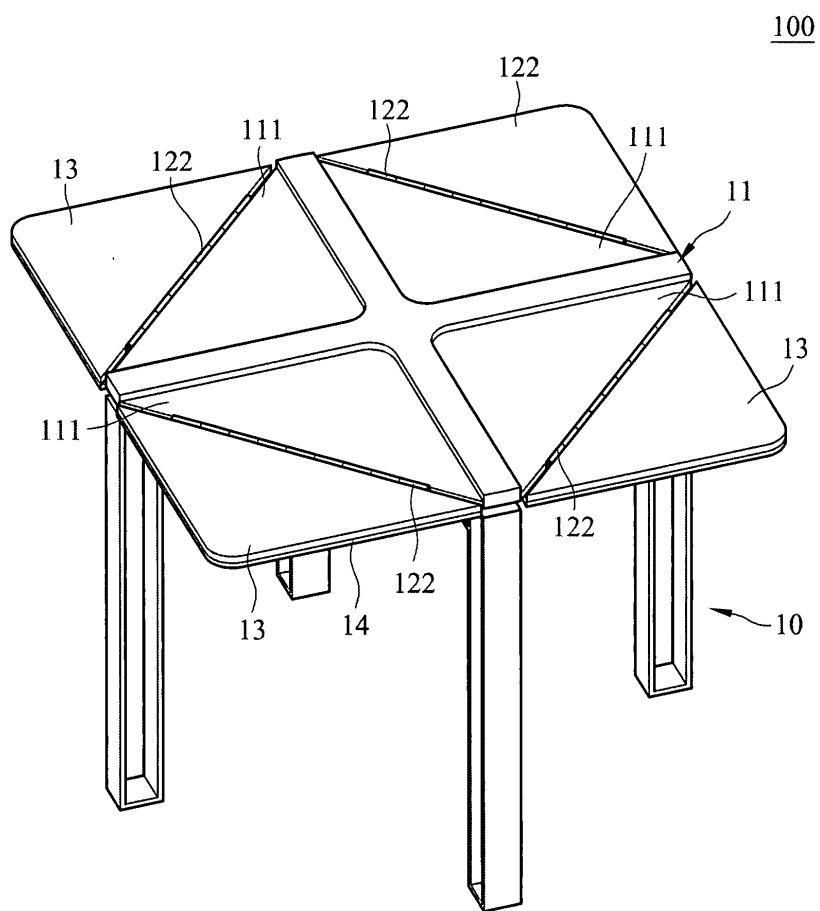
第三圖

(5)

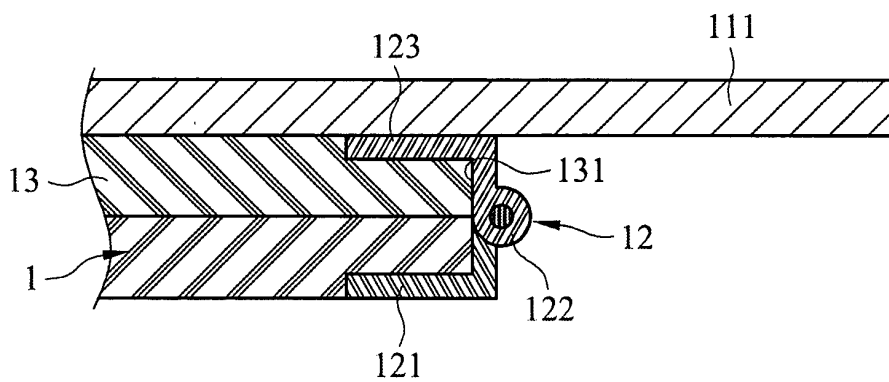


第四圖

(6)

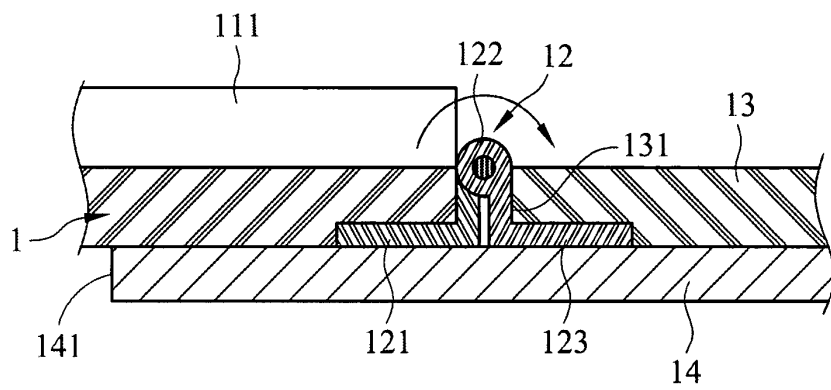


第五圖



第六圖

(7)



第七圖

