

【11】證書號數：I406641

【45】公告日：中華民國 102 (2013) 年 09 月 01 日

【51】Int. Cl. : A45C9/00 (2006.01) A45F4/02 (2006.01)

發明

全 9 頁

【54】名 稱：折椅包

【21】申請案號：099129999

【22】申請日：中華民國 99 (2010) 年 09 月 06 日

【11】公開編號：201210527

【43】公開日期：中華民國 101 (2012) 年 03 月 16 日

【72】發明人：蘇木川 (TW)；李德松 (TW)；閔嬰紅 (TW)；張洧榛 (TW)；王怡珊 (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

【56】參考文獻：

TW 216497

CN 1689479A

JP 5-95314U

JP 3059706U

JP 2001-112541A

審查人員：蕭浥玲

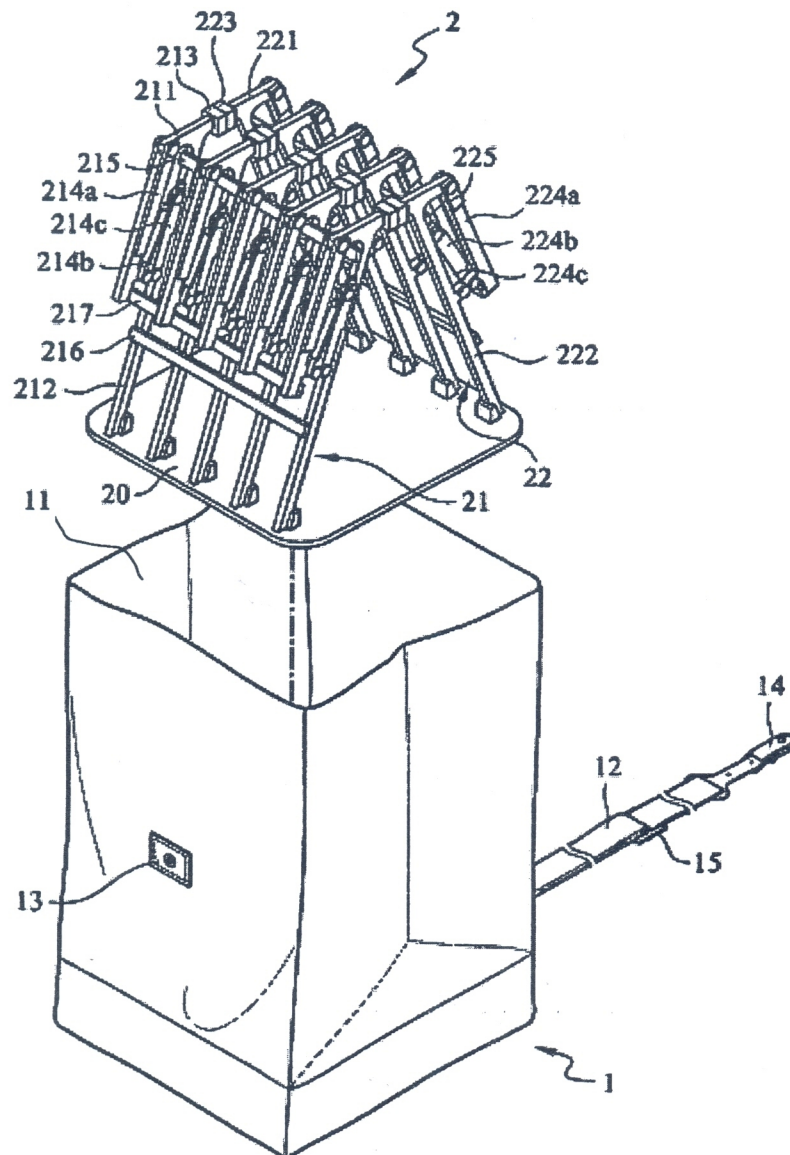
## [57]申請專利範圍

1. 一種折椅包，係包括：一軟質包體，至少具有一開口，且於其一側面設置一長帶，而相對的另一側面設有一扣件；該長帶上具有扣部，該扣部與該扣件可相對扣合而封閉該開口；及一折疊架，係收容於該軟質包體內，具有一方形底面，該底面上方連續排列多數的梯形架體，每一該梯形架體主要係由兩對稱的第一及第二斜 T 型架構成，該第一及第二斜 T 型架上方分別具有一水平桿，下方分別為一自上向下向外傾斜的斜桿；每一斜桿底端樞接於該底面上；第一斜 T 型架之水平桿內側面與該第二斜 T 型架之水平桿內側面，在該折疊架之一收折狀態時是相抵觸的，使該軟質包體外形構成一可裝物品之背包；而每一該水平桿外側面與該斜桿之間連接一折疊連桿機構，該折疊連桿機構在該收折狀態時是平行於該斜桿而收折於該水平桿下方，但在該折疊架之一展開狀態時，該折疊連桿機構會在該水平桿外側面形成向外延伸部，使該軟質包體外形構成一可供人坐下之椅子。
2. 依據申請專利範圍第 1 項所述之折椅包，其中該第一斜 T 型架之水平桿內側面與該第二斜 T 型架之水平桿內側面之間分別設置一相吸的強力磁鐵。
3. 依據申請專利範圍第 1 項所述之折椅包，其中折疊連桿機構具有一長桿以及一第一短桿及第二短桿；該長桿一末端樞接於該水平桿之外側端，而該長桿另一末端樞接於第一短桿之一端，而該第一短桿之另一端樞接該第二短桿之一末端；該第二短桿之另一末端則樞接於該斜桿上；當在收折狀態時，該第一及第二短桿對折，而該長桿垂於該水平桿下方；當在展開狀態時，該第一及第二短桿連成一直線，使該長桿自該水平桿外側末端向外延伸。
4. 依據申請專利範圍第 3 項所述之折椅包，其中該多數第一斜 T 型架之每一斜桿上至少連接一第一連結桿及一第二連結桿；而該多數第二斜 T 型架之每一斜桿上也對稱至少連接一第一連結桿及一第二連結桿。
5. 依據申請專利範圍第 4 項所述之折椅包，其中該同側的多數長桿外側端連接一第三連結桿。

(2)

圖式簡單說明

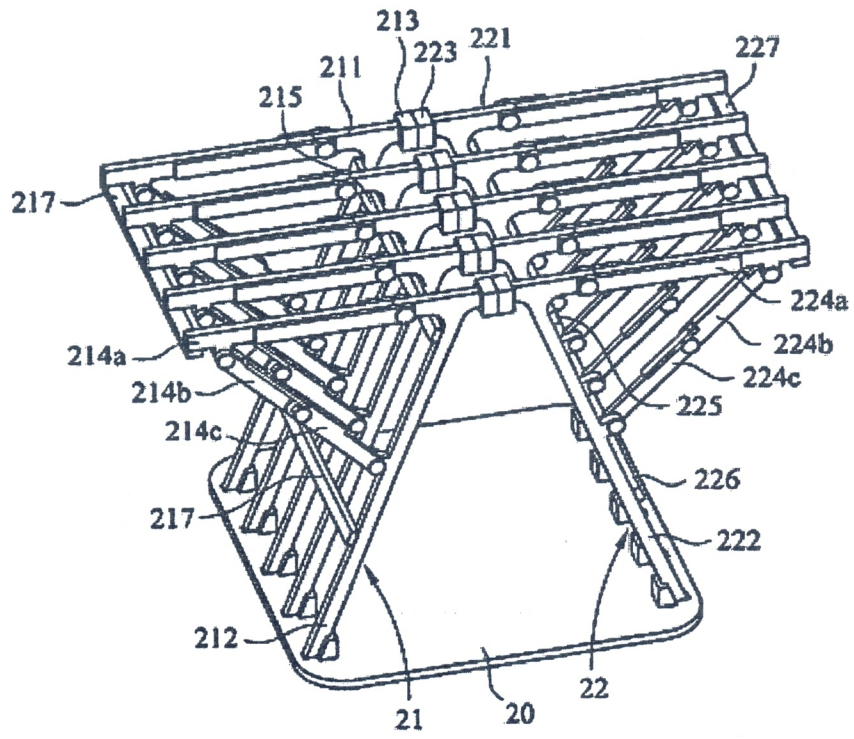
第一圖代表本發明之分解圖，第一 A 圖代表本發明折疊架展開之狀態圖，第二圖代表本發明之組合圖，第三圖代表本發明之剖面視圖，第四圖代表本發明將強力磁鐵分離，第五圖代表本發明展開之主體外觀圖；第六圖代表第五圖之剖面圖，第七圖代表本發明當作背包使用，第八圖代表本發明展開能成為一坐椅，第九圖(A)至(C)代表本發明折疊架展開之動作狀。



第一圖

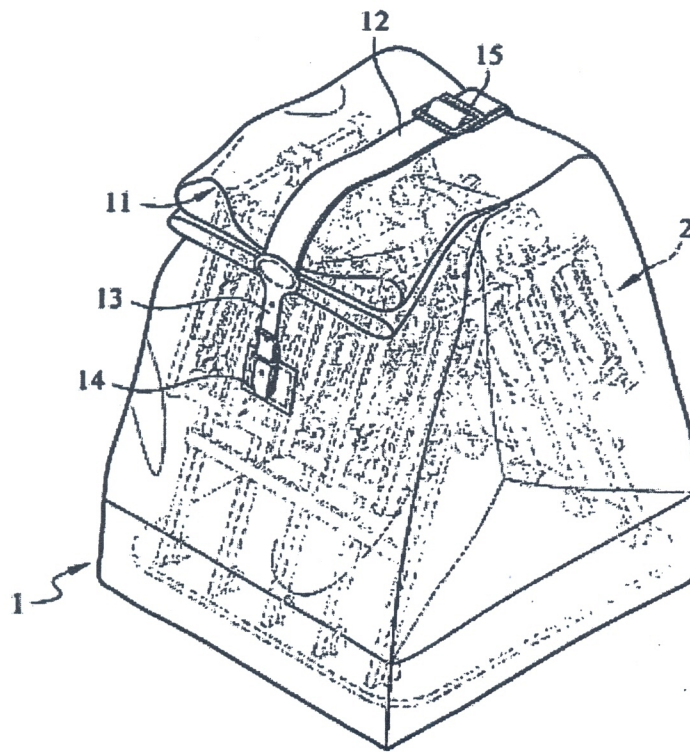
(3)

2



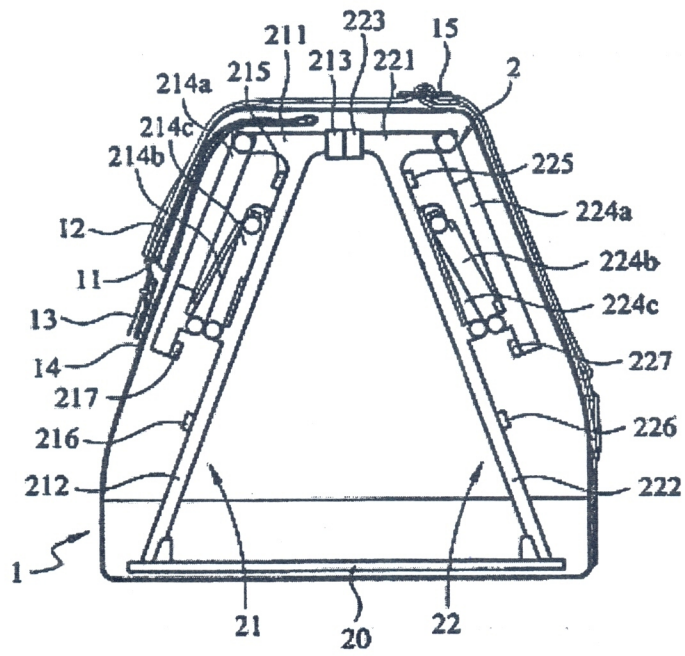
第一A圖

(4)

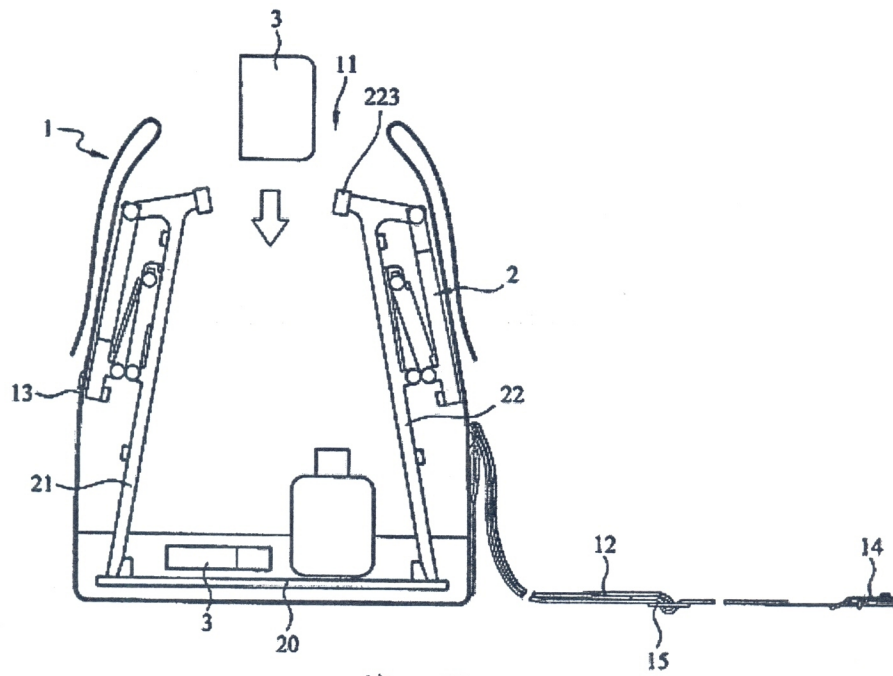


第二圖

(5)

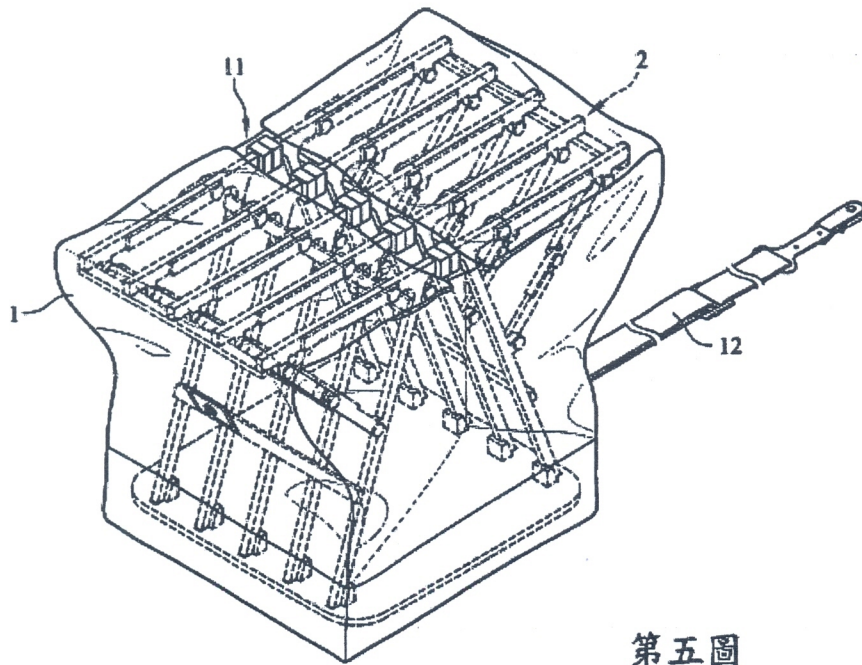


第三圖

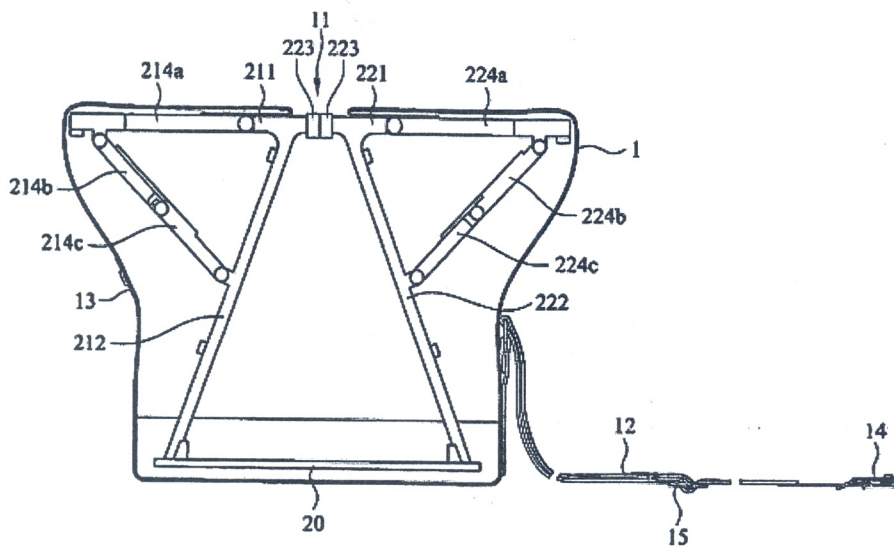


第四圖

(6)

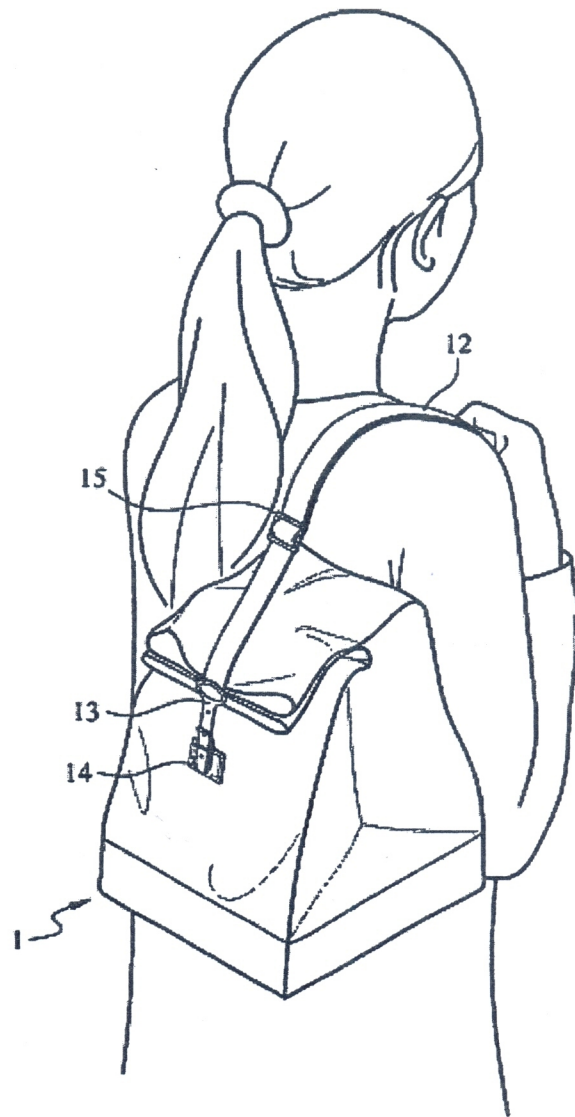


第五圖



第六圖

(7)



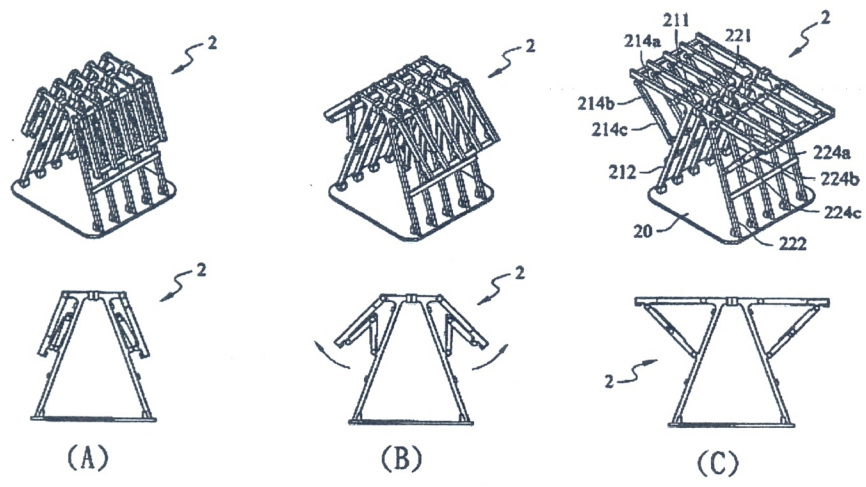
第七圖

(8)



第八圖

(9)



第九圖