



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 新型說明書公告本

(11) 證書號數：TW M397752U1

(45) 公告日：中華民國 100 (2011) 年 02 月 11 日

(21) 申請案號：099212945

(22) 申請日：中華民國 99 (2010) 年 07 月 07 日

(51) Int. Cl. : **A47C27/00 (2006.01)**

(71) 申請人：袁政宣(中華民國) (TW)

新北市板橋區廣權路 55 號

鐘明瑾(中華民國) (TW)

新北市板橋區三民路 1 段 3 巷 22 號 3 樓

高浩原(中華民國) (TW)

臺北市士林區葫蘆街 61 巷 2 號 3 樓

(72) 創作人：袁政宣 (TW)；鐘明瑾 (TW)；高浩原 (TW)

(74) 代理人：黃照峯

申請專利範圍項數：6 項 圖式數：8 共 19 頁

(54) 名稱

床墊

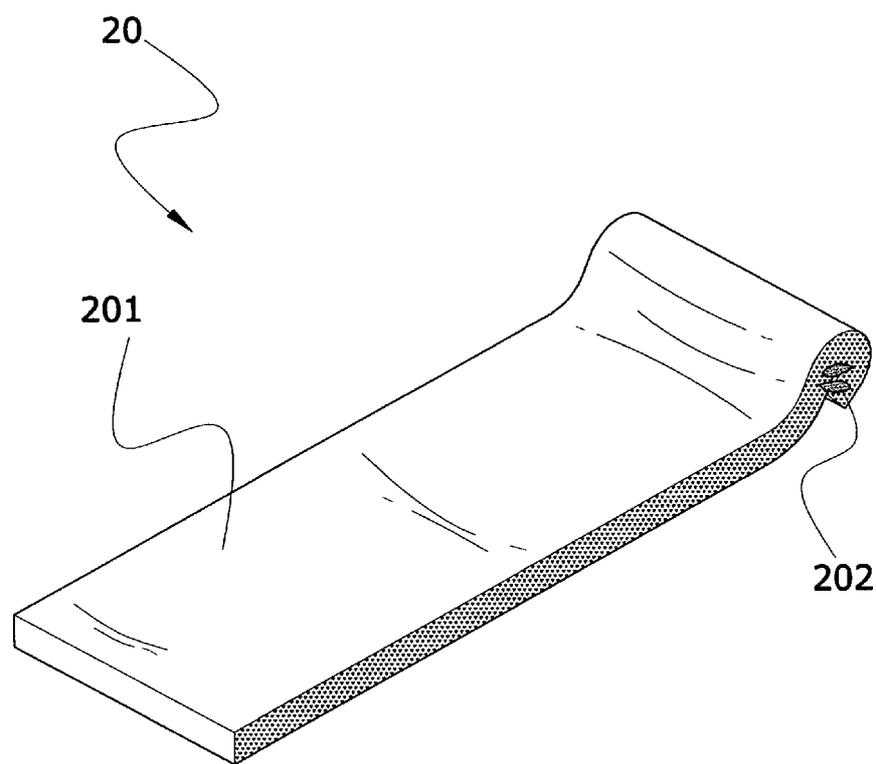
(57) 摘要

一種床墊，係由一墊體及數個黏貼塊組成，其主要係利用墊體具有可依使用需求，進而任意折疊成型的特性，並在墊體折疊成一特定形狀後，進一步利用數個黏貼塊，黏貼於墊體側邊形成的一覆蓋層，以有效維持床墊折疊成型後之態樣，藉此，可有效提升床墊的舒適性及便於收納。

20 . . . 床墊

201 . . . 墊體

202 . . . 黏貼塊



第2圖

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

一種床墊，係可供人體躺臥，本創作尤指一種便於折疊及維持折疊後形狀的床墊。

【先前技術】

一般的床墊，可提供人體躺臥於上方，而床墊內係具有一柔軟的墊體，此墊體可有效支撐人體的重量，使躺臥在床墊上的使用者感覺到舒適感，請參閱「第 1 圖」，圖中所示係為習知的一種床墊，如圖中所示的床墊 10，其主要係由一墊體 101 及一支撐底座 102 組成，其中，墊體 101 係為柔軟的材質製成，例如軟膠、泡棉等，而墊體 101 在常態下係置放於支撐底座 102 上方，使床墊 10 整體呈一可供人體躺臥之態樣，由本圖可知，床墊 10 之墊體 101 係呈固定形狀，僅供使用者以特定姿勢躺臥，而墊體 101 雖具有可任意折疊的柔軟性，但墊體 101 在經過折疊後，即刻就恢復原來的形狀，以致使用者無法自行調整喜好的墊體 101 形狀，並有效維持折疊後的墊體 101 之形狀，例如墊體 101 彎折的角度，且習知的床墊 10 所佔用的面積過大，無法自行折疊縮小體積，導致使用者無法在不使用時，可將墊體 101 收納至櫥櫃或其他地方，造成整體的收納不便。

【新型內容】

有鑑於上述的問題，本創作者係以多年來從事相關產品設計的經驗，針對床墊整體的結構，進行相關的分析及研究，期能設計出解決上述問題的產品，緣此，本創作主要的目的在於提供一種可將墊體任意折疊並有效維持形狀的床墊。

為達上述目的，本創作之床墊，其主要係由一墊體及數個黏貼塊所組構而成，而本創作主要係將墊體折疊成特定的一形狀後，將數個黏貼塊分別黏貼於墊體的側邊，使墊體折疊後的形狀受到黏貼塊的固定，以有效維持折疊後的形狀。

為使 貴審查委員能清楚了解本創作之內容，僅以下列說明搭配圖示，敬請參閱。

【實施方式】

請參閱「第 2 圖」，圖中所示係為本創作之立體外觀圖示意圖，如圖中所示的床墊 20，其係由一墊體 201 及數個黏貼塊 202 所組構而成，其中，墊體 101 在彎折成一特定形狀後，其受到彎折的兩側，可藉由數個黏貼塊 202 的黏貼，使墊體 201 折疊後的形狀可被有效固定。

請參閱「第 3 圖」，圖中所示係為本創作之構件示意圖（一），如圖中所示的墊體 201，內部的填充物係為軟性材質所製成，例如軟膠、泡棉等，而墊體 201 的表面係被一覆蓋層 2011 完整的包覆，且此覆蓋層 2011 的表

面可被例如魔鬼黏所貼附。

請參閱「第 4 圖」，圖中所示係為本創作之構件示意圖（二），黏貼塊 202 係成型為片狀體，其中一表面係成型為一黏貼面 2021，且黏貼面 2021 可為一魔鬼黏；再請搭配參照「第 3 圖」，本創作所稱的黏貼塊 202，其黏貼面 2021 係可黏貼於墊體 201 表面的覆蓋層 2011，使黏貼塊 202 常態下黏貼固定於覆蓋層 2011 上，又，黏貼塊 202 可進一步搭配床墊 20 外觀的圖樣，成型為各種形狀，例如動物、植物或幾何圖形等形狀。

請參閱「第 5 圖」，圖中所示係為本創作之實施示意圖（一），如圖中所示的床墊 20，其墊體 201 係可依使用者 30 的需求自行折疊，如本圖中所示的墊體 201，當使用者 30 想靠在一牆面 31 休憩時，可進一步將墊體 201 靠近使用者 30 頭部的部位，彎折成一可支撐頭部的枕部 A 態樣，再利用數個黏貼塊 202 貼附於枕部 A 兩側彎折的側邊，使墊體 201 彎折成型的枕部 A 可在常態下受到黏貼塊 202 的黏合維持固定形狀，再請參照本圖，圖中所示的墊體 201，係在成型後具有一枕部 A，將墊體 201 靠於牆面 31 上，使墊體 201 在靠於牆面 31 後，枕部 A 下方延伸成型的墊體 201 可成型一躺臥部 B，以供人體舒適的躺臥，且床墊 20 整體亦可維持完整的形體。

請參閱「第 6 圖」，圖中所示係為本創作之實施示意圖（二），本創作可進一步搭配其他的家具使用，如圖中

所示的一家具 40，其外觀整體係成型為一 T 字型，且具有一平面部 401 及一支撐部 402，在常態下，家具 40 可利用其支撐部 402 的支撐，使平面部 401 可相對於平面呈傾斜狀，又，本創作於實施時，係可預先將墊體 201 彎折成如「第 5 圖」所示的枕部 A，再將墊體 201 靠於家具 40 的平面部 401，使墊體 201 呈傾斜狀，藉此，透過本創作搭配家具 40 使用，使床墊 20 的墊體 201 無須藉由特定的支撐座，即可提供使用者 30 舒適的躺臥。

請參閱「第 7 圖」，圖中所示係為本創作之實施示意圖（三），本創作所稱的墊體 201，其本體係具有可任意折疊成型之特性，亦即墊體 201 可依照使用者 30 所喜好的姿勢進行調整；如本圖所示的一板體 41，其係成型有一第一平面部 411 及一第二平面部 412，且板體 41 整體之外觀係呈 L 型，又，本創作於實施時，係預先將墊體 201 彎折，使其形成有一第一彎折部 2012、一第二彎折部 2013 及一第三彎折部 2014，其中，板體 41 的第一平面部 411，係置於第一彎折部 2012 及第二彎折部 2013 之間，使墊體 201 的第一彎折部 2012 及第二彎折部 2013，在常態下係包覆於第一平面部 411 的正反兩面，並將數個黏貼塊 202，分別黏貼於第一彎折部 2012 與第二彎折部 2013 之間的側邊，使第一彎折部 2012 及第二彎折部 2013 的側邊，在常態下係被黏貼塊 202 黏貼以形成固定，又，如本圖所示的第三彎折部 2014，其係沿著第二彎折

部 2013 彎折成型，且第三彎折部 2014 係平貼置於第二平面部 412 上，承上所述，墊體 201 與板體 41 完成結合後，其整體係呈一坐墊狀，可供以使用者 30 舒適的躺臥，且第一彎折部 2012 及第二彎折部 2013 之間的側邊，係受到數個黏貼塊 202 的固定，使墊體 201 可有效維持固定的形狀，達到有效提升舒適性的功用。

請參閱「第 8 圖」，圖中所示係為本創作之實施示意圖（四），本創作所稱之墊體 201，係由柔軟材質所製成，在不使用時，可便於使用者進行收納；其實施時，係預先將墊體 201 折疊成一便於收納之態樣，如本圖中所示的墊體 201，其本體係經過折疊後，其墊體 201 係呈一整齊的折疊狀，或其他可便於收納之態樣，再者，折疊後的墊體 201 在常態下容易因彈性回復而恢復原狀，藉此，使用者可在墊體 201 折疊成型後，分別在墊體 201 的側邊，貼附數個黏貼塊 202，藉由數個黏貼塊 202 的貼附固定，可有效將墊體 201 完整的固定，維持折疊後完整的態樣，便於使用者收納。

如上所述，本創作床墊其據以實施後，因墊體係可任意折疊，且折疊後的墊體可透過數個黏貼塊的固定，以有效維持墊體折疊後的形狀，確實可達到提供一種可將墊體任意折疊並有效維持形狀的床墊之目的。

唯，以上所述者，僅為本創作之較佳之實施例而已，並非用以限定本創作實施之範圍；任何熟習此技藝者，

在不脫離本創作之精神與範圍下所作之均等變化與修飾，皆應涵蓋於本創作之專利範圍內。

綜上所述，本創作床墊之功效，係具有新型之「產業可利用性」、「新穎性」與「進步性」等專利要件；申請人爰依專利法之規定，向 鈞局提起新型專利之申請。

【圖式簡單說明】

- 第 1 圖，為習知的一種床墊。
- 第 2 圖，為本創作之立體外觀圖示意圖。
- 第 3 圖，為本創作之構件示意圖（一）。
- 第 4 圖，為本創作之構件示意圖（二）。
- 第 5 圖，為本創作之實施示意圖（一）。
- 第 6 圖，為本創作之實施示意圖（二）。
- 第 7 圖，為本創作之實施示意圖（三）。
- 第 8 圖，為本創作之實施示意圖（四）。

【主要元件符號說明】

10	床墊		
101	墊體	102	支撐底座
20	床墊		
201	墊體	202	黏貼塊
2011	覆蓋層	2021	黏貼面
2012	第一彎折部		
2013	第二彎折部		
2014	第三彎折部		
30	使用者		
31	牆面		

40 家具

41 板體

411 第一平面部

412 第二平面部

A 枕部

B 躺臥部

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號：99212945

※ 申請日：99.7.7

※ I P C 分類：A47C27/00 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

床墊

二、中文新型摘要：

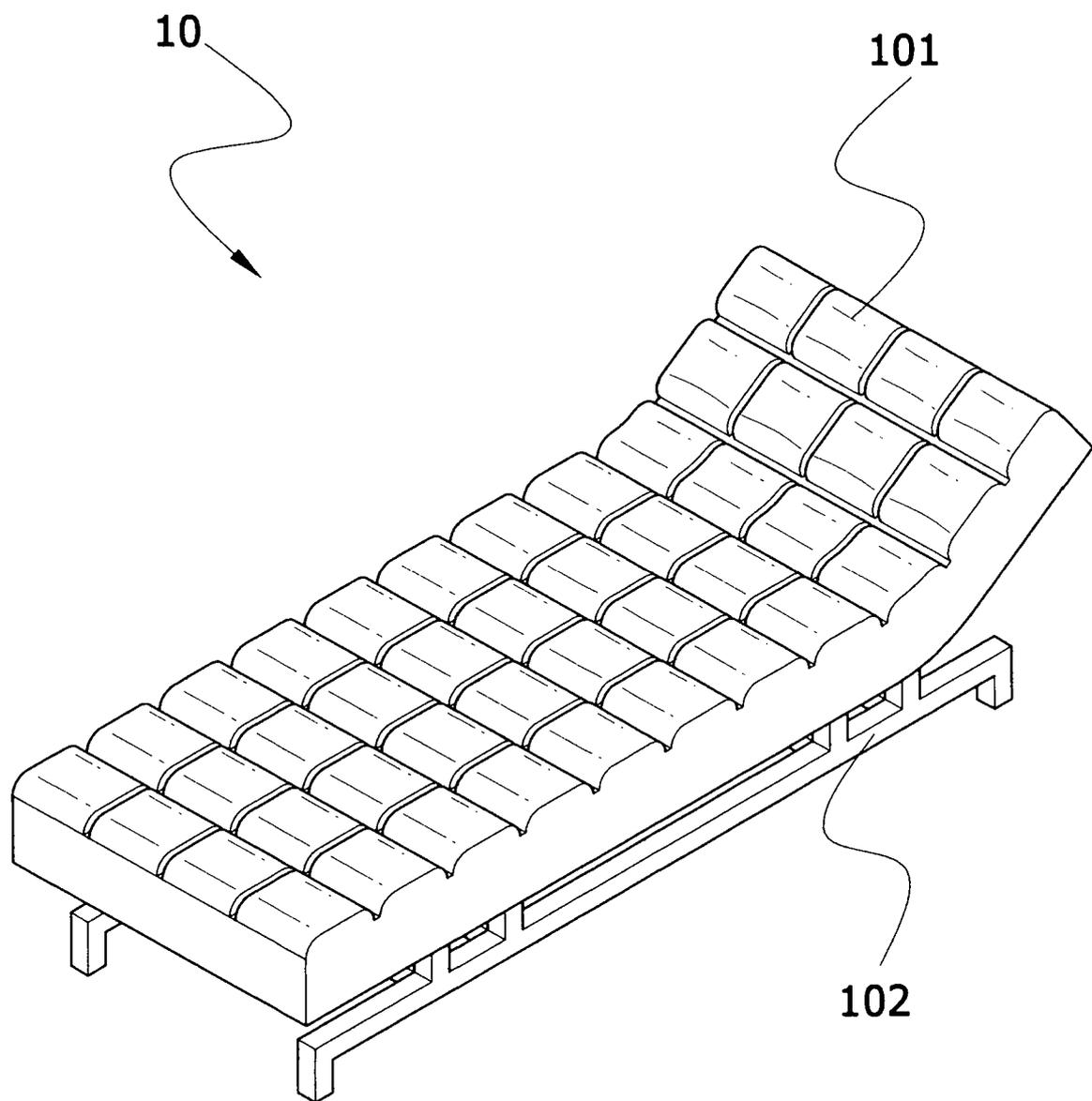
一種床墊，係由一墊體及數個黏貼塊組成，其主要係利用墊體具有可依使用需求，進而任意折疊成型的特性，並在墊體折疊成一特定形狀後，進一步利用數個黏貼塊，黏貼於墊體側邊形成的一覆蓋層，以有效維持床墊折疊成型後之態樣，藉此，可有效提升床墊的舒適性及便於收納。

三、英文新型摘要：

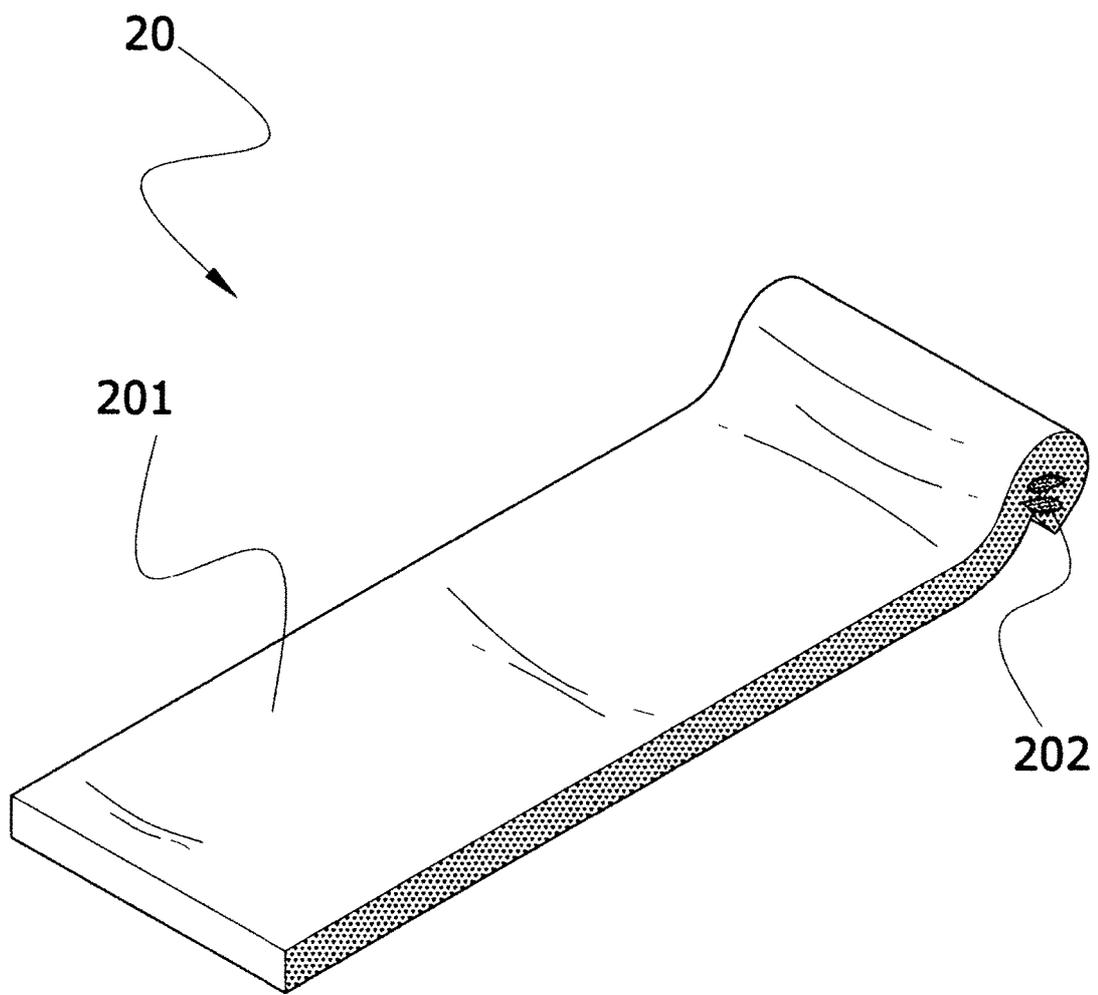
六、申請專利範圍：

1. 一種床墊，可供以一人體躺臥，其包括：
 - 一墊體，可供該人體躺臥，其係具有一覆蓋層，該覆蓋層內係裝有填充物，該墊體之本體可任意折疊；
 - 數個黏貼塊，至少具有一黏貼面；以及
 - 該墊體經過折疊後，該黏貼塊可黏貼於該墊體側邊的該覆蓋層，以維持該墊體折疊後的形狀。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之床墊，其中，該黏貼塊的其中一面係為一魔鬼黏。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之床墊，其中，該黏貼塊係呈片狀體。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之床墊，其中，該黏貼塊係呈動物圖樣。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之床墊，其中，該黏貼塊係呈植物圖樣。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之床墊，其中，該黏貼塊係呈幾何圖樣。

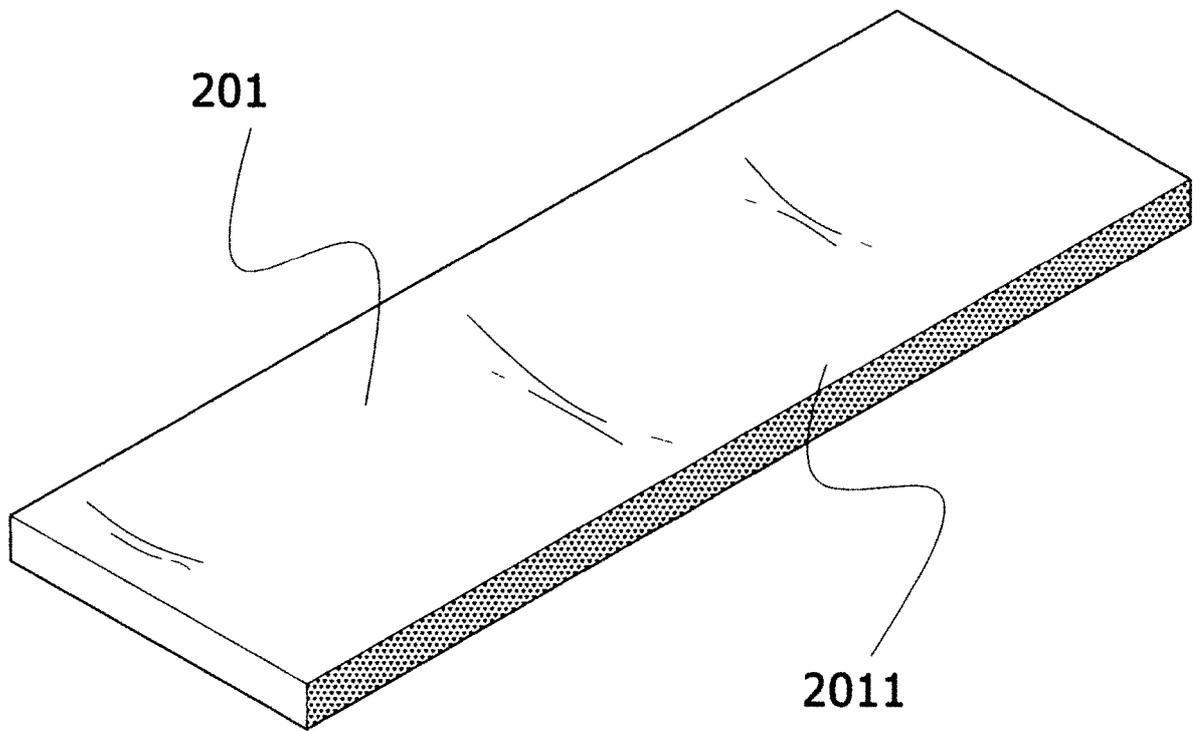
七、圖式：



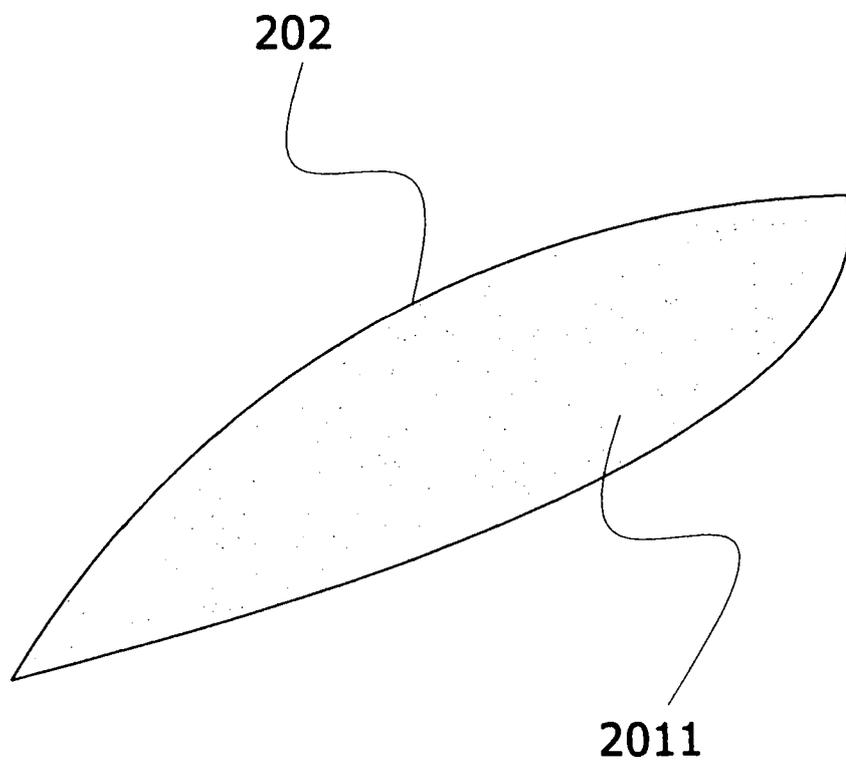
第1圖



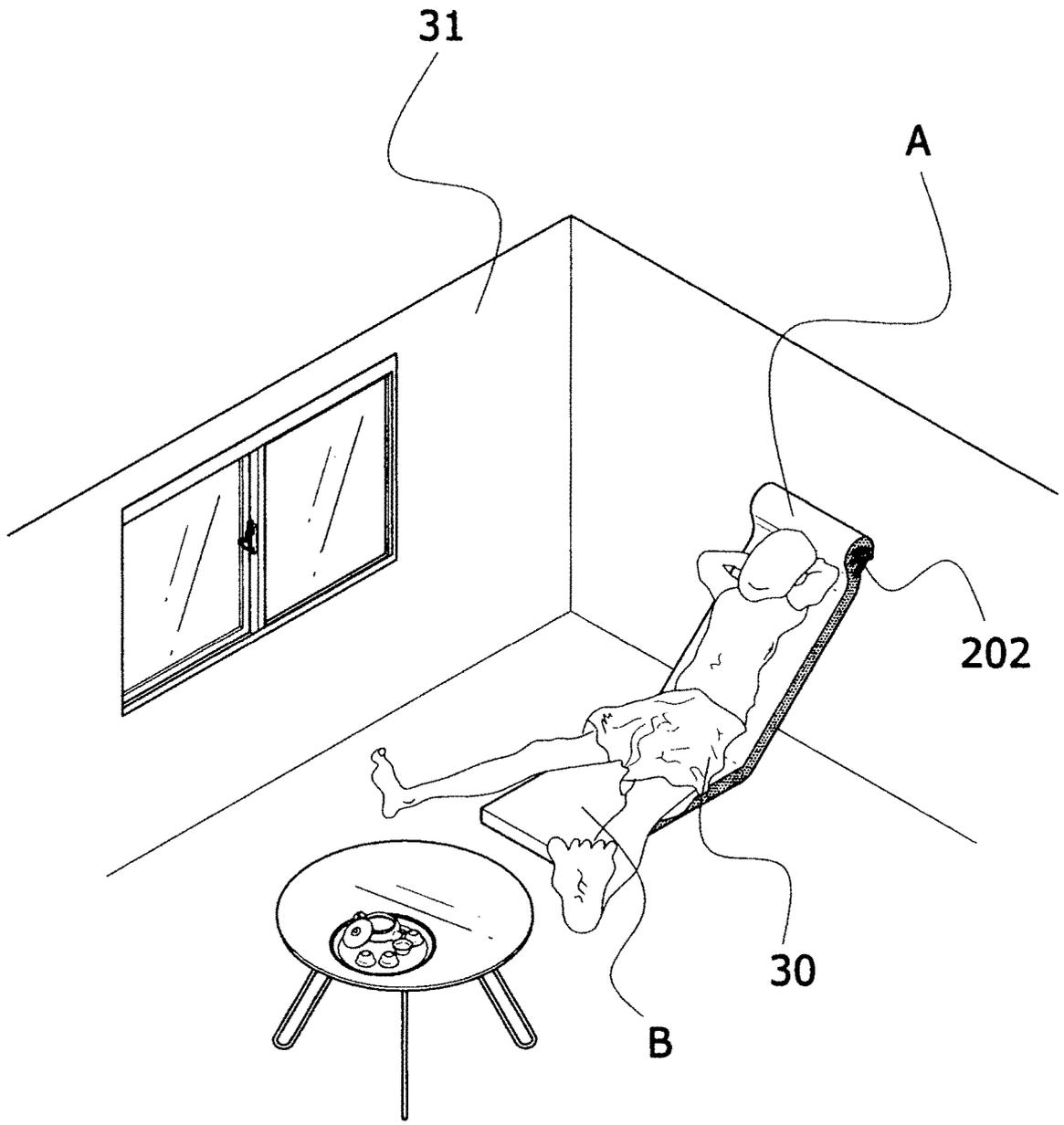
第2圖
13



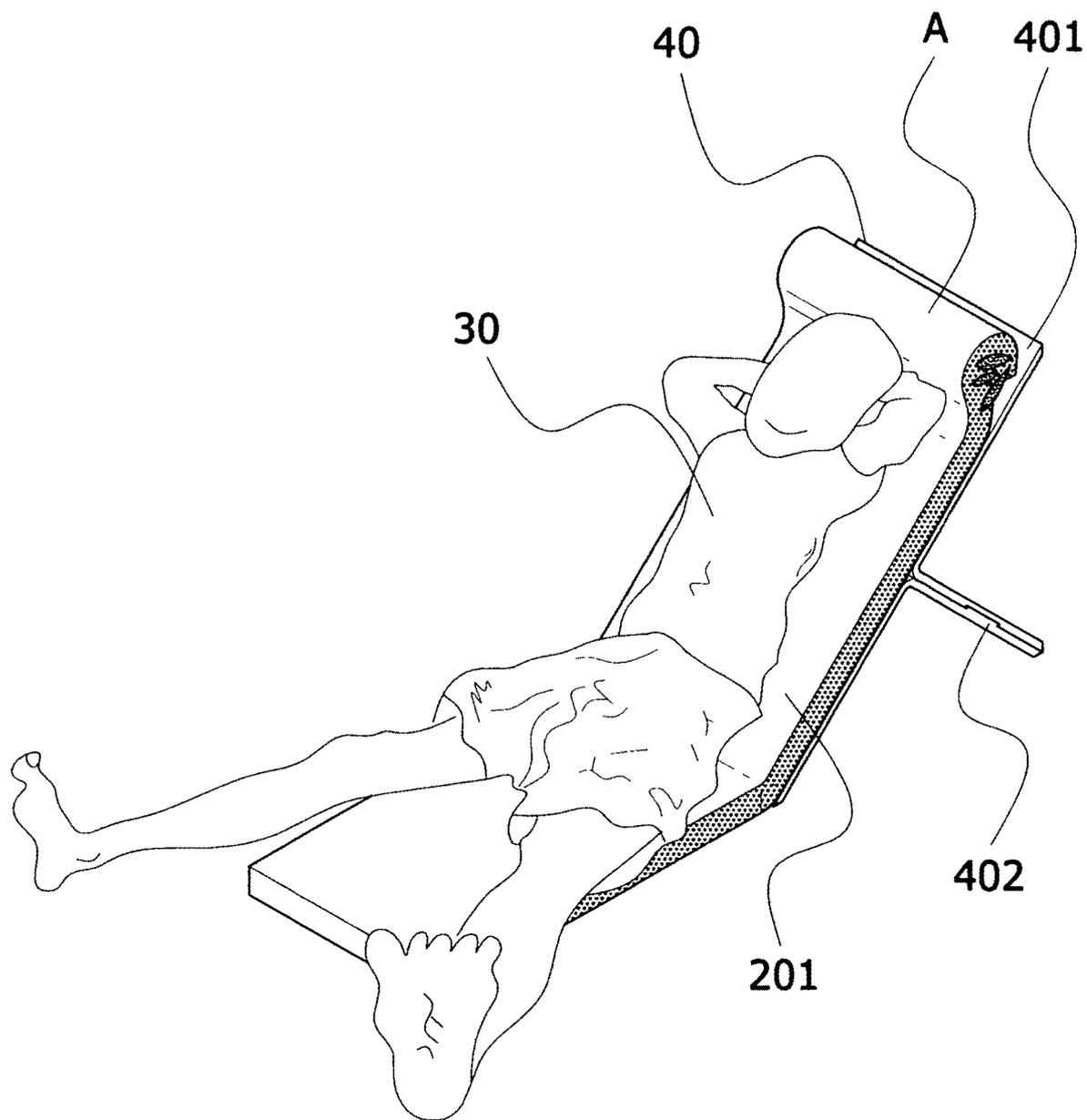
第3圖



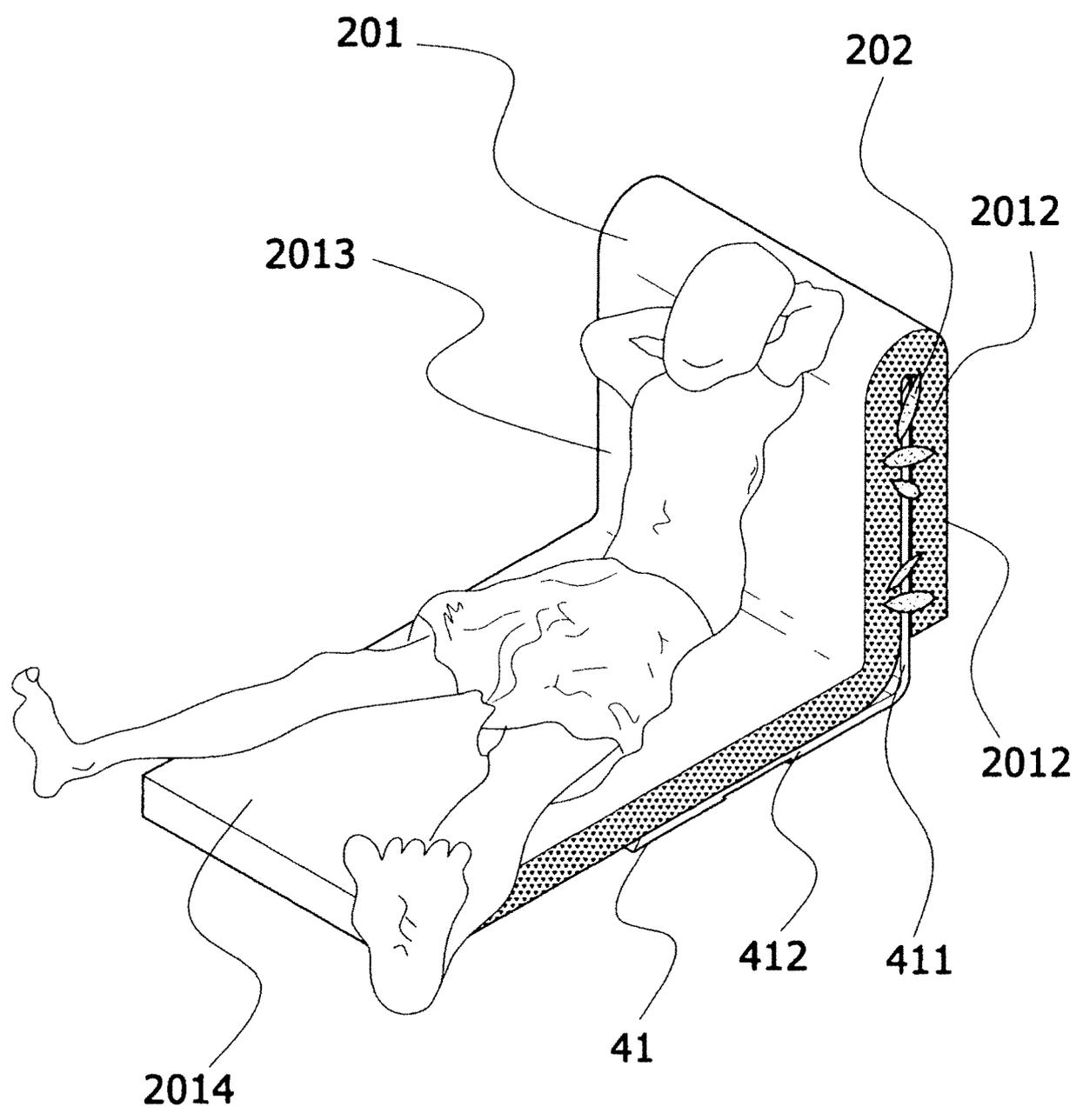
第4圖



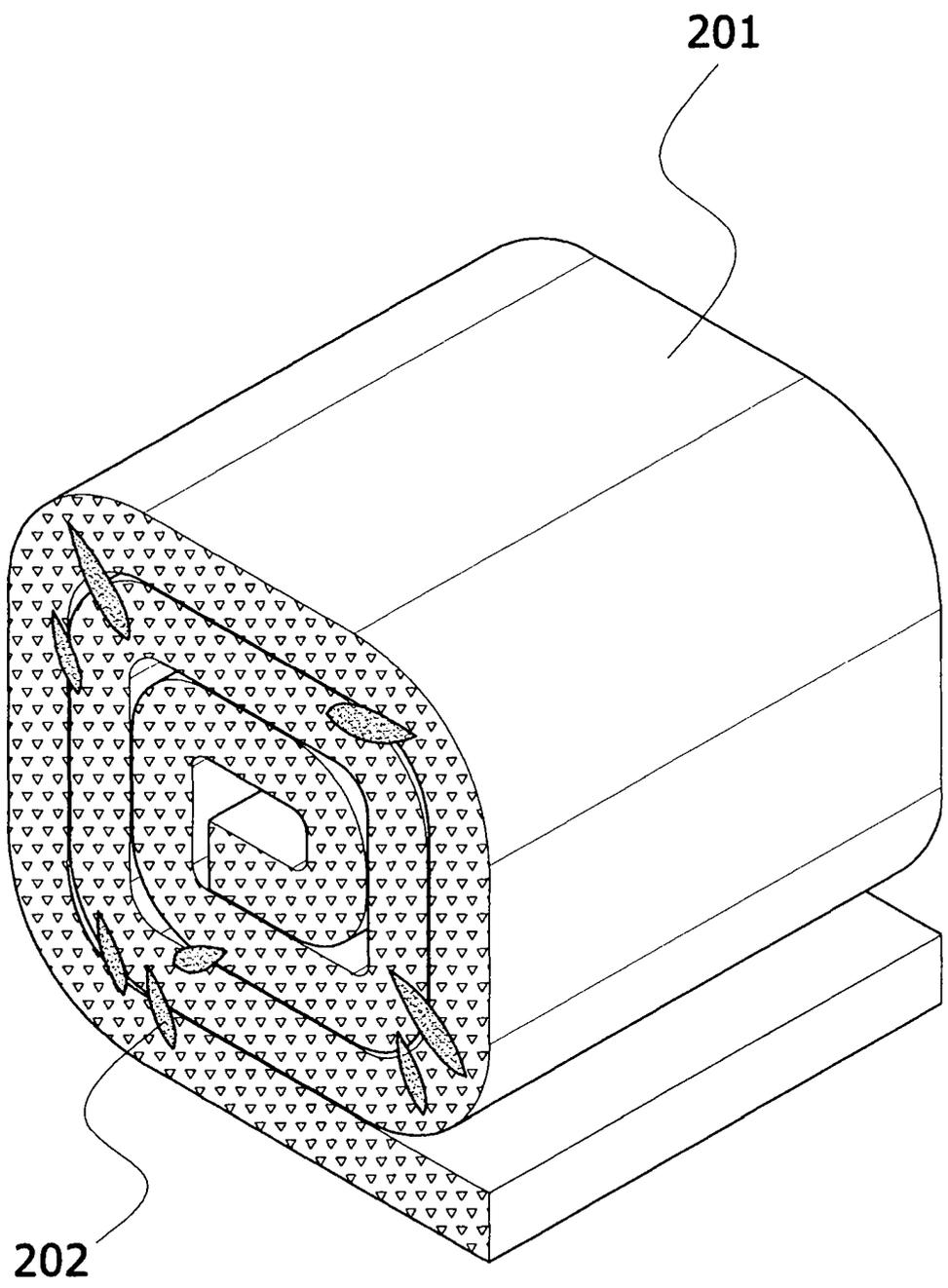
第5圖



第6圖



第7圖



第8圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(2)圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

20	床墊		
201	墊體	202	黏貼塊