



(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 M437114U1

(45)公告日：中華民國 101 (2012) 年 09 月 11 日

(21)申請案號：101203560

(22)申請日：中華民國 101 (2012) 年 02 月 29 日

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

(71)申請人：龍馬床業家具有限公司(中華民國) (TW)

臺北市中山區松江路 80 號 10 樓 B

(72)創作人：薛建民 (TW)

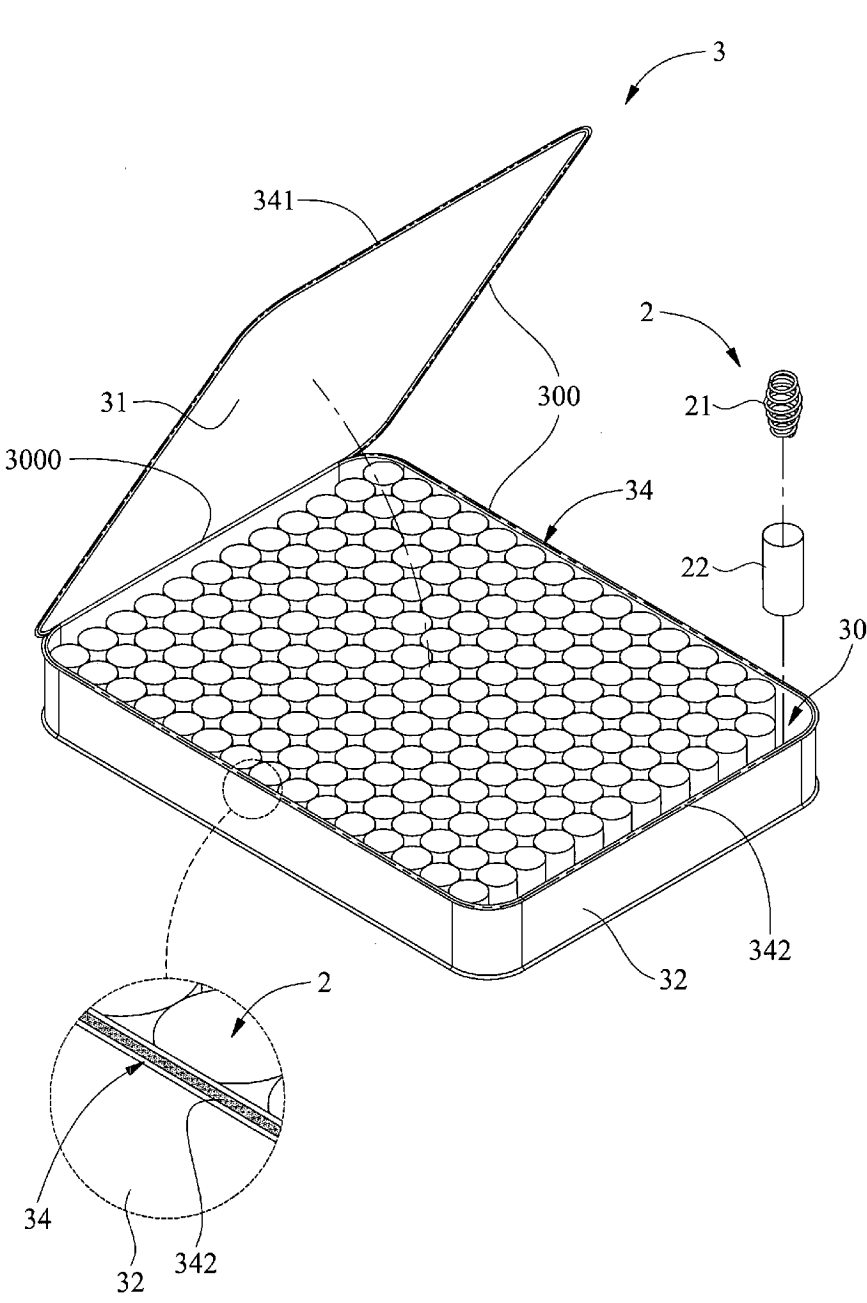
申請專利範圍項數：5 項 圖式數：4 共 14 頁

(54)名稱

床墊模組改良結構

(57)摘要

本創作係有關一種床墊模組改良結構，該床墊係包括有：一床墊，該床墊係包含設有一上蓋、一下座，其中，下座係包圍設有一容置空間，而上蓋係設於下座上方，且於其間相對一端設有連接部，並使其周圍形成開口部；至少一支撐材，係設於床墊其下座之容置空間；一結合併件，係設於床墊其上蓋及下座間之開口部，該結合併件係選擇性可為拉鏈或自粘扣；藉此設計，可以隨時將床墊打開以供消費者直視其內部支撐材，並更容易維修及清潔及增加使用之方便性，使本創作符合進步、實用與使用者之所需。



- 2 . . . 支撐材
- 21 . . . 彈簧體
- 22 . . . 包覆套
- 3 . . . 床墊
- 30 . . . 容置空間
- 300 . . . 開口部
- 3000 . . . 連接部
- 31 . . . 上蓋
- 32 . . . 下座
- 33 . . . 結合作件
- 330 . . . 銜合器
- 331 . . . 拉鏈齒部
- 332 . . . 拉鏈齒部
- 34 . . . 結合作件
- 341 . . . 細鉤部
- 342 . . . 絨毛部

第四圖

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係有關一種床墊模組，特指一種由上蓋及內設有支撐材之下座所構成之床墊，而其間相對一端設有連接部並使其周圍形成設有結合件之開口部之床墊模組改良結構。

【先前技術】

在當今人們對於睡眠品質好壞意識逐漸升高的現今社會中，尤其對床墊產生依賴愈來愈高，對於床墊其內部為達成其使用舒適，故所設之支撐材其品質及結構極為重要，並儼然成為了一個最重要的議題；敬請參閱第一圖所示，係為習用品之組合立體圖，現有的床墊 1 結構皆由裝飾布包覆固定，由於習用品之結構完全無法打開，消費者及使用者無從直視內部支撐材 2 之好壞，購買時只能由外觀觀看及憑著賣家單方說詞與信賴，由於習用品床墊 1 結構無法將其內部打開，故使用一段時間欲作清潔及檢視結構是否有損壞時及損壞時欲維修時，更是困難重重，故習用品使用一段時間因其內部清潔不到，而容易生蟲及積垢，另有不肖業者以劣質品或二手廢品加工翻修包覆以新品出售，讓不知情之消費者購買，使用者直到發現

有蟲蟲出現或者發現其所使用之支撐材 2 為污棉或舊品才會知道係為劣質品，本創作人基於此，而思索一種結構新穎又具實用之模組結構設計，以提供一種可以直接將床墊開啟讓消費者直視其內部支撐材，方便其清潔及維修與檢視床墊內部，使本創作具有進步、實用與符合使用者所需之床墊模組改良結構。

【新型內容】

為解決上述之現有技術不足之處，本創作目的在提供一種於結構上改良的床墊模組改良結構，以期克服現有技術中之難處。

本創作所欲解決之問題，係由於習用品之床墊結構完全無法打開，消費者及使用者無從直視內部支撐材之好壞，購買時只能由外觀觀看及憑著賣家單方說詞與信賴，使用一段時間欲作清潔及檢視結構是否有損壞時及損壞時欲維修，更是困難重重，常常購買到劣質品而不知。

為達上述之目的，本創作係提供一種床墊模組改良結構，其包括：

一床墊，該床墊係包含設有一上蓋、一下座，其中，下座係包圍設有一容置空間，而上蓋係設於下座上方，且於其間相對一端設有連接部，並使其周圍形成開口部；

至少一支撐材，係設於床墊其下座之容置空間內；

一結合作件，係設於床墊其上蓋及下座間之開口部。

較佳者，本創作其結合作件係可為拉鏈。

較佳者，本創作其結合作件係可為自粘扣。

而藉此設計，本創作可以隨時將床墊打開以供消費者直視其內部支撐材，並且容易維修及清潔及增加使用方便性與衛生之床墊模組改良結構。

【實施方式】

為利 貴審查員瞭解本創作之創作特徵、內容與優點及其所能達成之功效，茲將本創作配合附圖，並以實施例之表達形式詳細說明如下，而於文中所使用之圖式，其主旨僅為示意及輔助說明書之用，未必為本創作實施後之真實比例與精準配置，故不應就所附之圖式的比例與配置關係侷限本創作於實際實施上的專利範圍，合先敘明。

請參看第二圖、第三圖所示，係為本創作之立體組合圖、本創作之立體分解圖，本創作之床墊模組改良結構於一較佳之實施例中係包括有：一床墊 3、一支撐材 2、結合作件 33。

前述之一床墊 3，係包含設有一上蓋 31、一下座

32，其中，下座 32 係包圍設有一容置空間 30，而該上蓋 31 係設於下座 32 上方，且於其間相對一端設有連接部 3000，並使其周圍形成開口部 300，而上蓋 31 可以該與下座 32 相對應之連接部 3000 作為軸部而打開或蓋合。

前述之支撐材 2，該支撐材 2 係設於床墊 3 其下座 32 包圍之容置空間 30 內，其係提供將整個床墊 3 支撐之用，於本實施例該支撐材 2 係包含有彈簧體 21 及包覆套 22，但並不以此限制本創作，其亦可容置各種提供床墊 3 支撐之各種置材，都屬本創作的保護範圍。

前述之一結合作件 33，係設於床墊 3 其上蓋 31 及下座 32 間之開口部 300，為使該開口部 300 能作關閉結合及翻起打開，該結合作件 33 於本實施例係為拉鏈，而該可為拉鏈之結合作件 33 進一步包含有相對應之二拉鏈齒部 331、332 及提供其咬合及分離之銜合器 330，但並不以此限制本創作，該結合作件 33 亦可為自粘扣或其他結合元件，都屬本創作的保護範圍，藉由本創作其與二拉鏈齒部 331、332 及銜合器 330 之作用，而將上蓋 31 及下座 32 之開口部 300 作封閉結合或翻開，以提供能直視其內部所設支撐材 2 或對其床墊 3 內部作清潔及維修及檢視。

敬請參閱第四圖所示，係為本創作另一實施例之立體分解圖，其結構不同於第二圖、第三圖係在將原

本可為拉鏈之結合件 33 改變結構，而為由細鉤部 341 及絨毛部 342 所構成之可為自粘扣之結合部 34，即位於床墊 3 之上蓋 31 及下座 32 其間所設之開口部 300 上設有相對應之細鉤部 341、絨毛部 342，藉由該等二者之相互粘合或分離，而使床墊 3 之上蓋 31 與下座 32 以該連接部 3000 作為軸部關閉結合或翻啟打開，而能直視其內部所設支撐材 2 或對其床墊 3 內部作清潔及維修及檢視。

而藉此設計，本創作可以隨時將床墊 3 打開以供消費者直視其內部所有之支撐材 2，若有損壞或清潔其內部時，其即可即時打開，使其更容易維修及清潔，增加其使用方便性及衛生，使本創作符合進步、實用與使用者之所需。

綜觀上述可知，本創作在突破先前之技術結構下，確實已達到所欲增進之功效，且也非熟悉該項技藝者所易於思及，再者，本創作申請前未曾公開，其所具之進步性、實用性，顯已符合創作專利之申請要件，爰依法提出創作申請，懇請 貴局核准本件創作專利申請案，以勵創作，至感德便。

以上所述之實施例僅係為說明本創作之技術思想及特點，其目的在使熟習此項技藝之人士能夠瞭解本創作之內容並據以實施，當不能以之限定本創作之專利範圍，即大凡依本創作所揭示之精神所作之均等變化或修飾，仍應涵蓋在本創作之專利範圍內。

【圖式簡單說明】

第一圖為習用品之組合立體圖。

第二圖為本創作之立體組合圖。

第三圖為本創作之立體分解圖。

第四圖為本創作另一實施例之立體分解圖。

【主要元件符號說明】

[習用品]

1…床墊

2…支撐材

[本創作]

2…支撐材

21…彈簧體

22…包覆套

3…床墊

30…容置空間

300…開口部

3000…連接部

31…上蓋

32…下座

33…結合併

330…銜合器

331… 拉鏈齒部

332… 拉鏈齒部

34… 結合件

341… 細鉤部

342… 絨毛部

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：101203560

※申請日：101.2.29

※IPC 分類：A47C 27/00 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

床墊模組改良結構

二、中文新型摘要：

本創作係有關一種床墊模組改良結構，該床墊係包括有：一床墊，該床墊係包含設有一上蓋、一下座，其中，下座係包圍設有一容置空間，而上蓋係設於下座上方，且於其間相對一端設有連接部，並使其周圍形成開口部；至少一支撐材，係設於床墊其下座之容置空間；一結合併，係設於床墊其上蓋及下座間之開口部，該結合併係選擇性可為拉鏈或自粘扣；藉此設計，可以隨時將床墊打開以供消費者直視其內部支撐材，並更容易維修及清潔及增加使用之方便性，使本創作符合進步、實用與使用者之所需。

三、英文新型摘要：

六、申請專利範圍：

1. 一種床墊模組改良結構，其包括：

一床墊，該床墊係包含設有一上蓋、一下座，其中，下座係包圍設有一容置空間，而上蓋係設於下座上方，且於其間相對一端設有連接部，並使其周圍形成開口部；

一結合件，係設於床墊其上蓋及下座間之開口部。

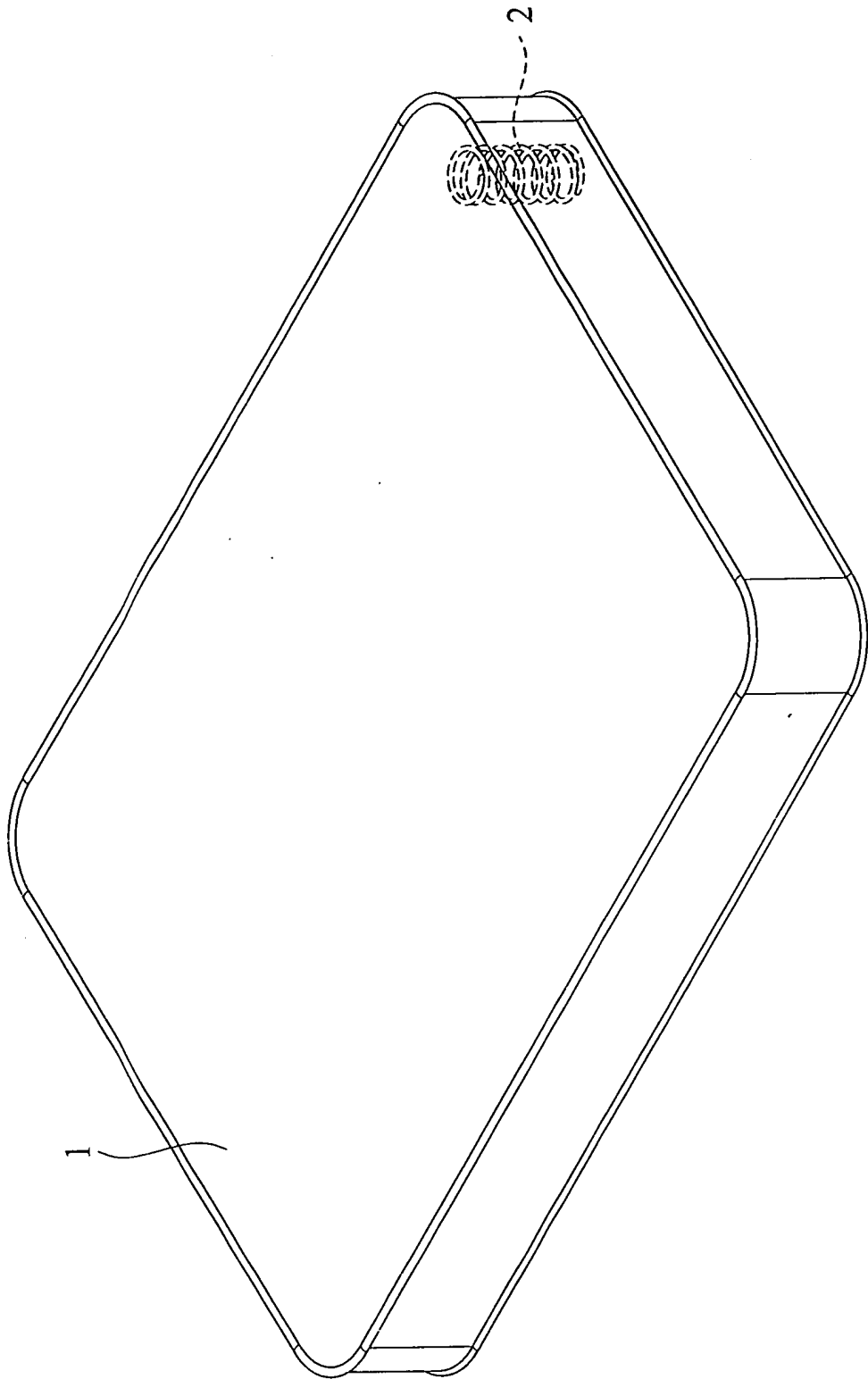
2、如申請專利範圍第 1 項所述之床墊模組改良結構，其中，結合件係可為拉鏈。

3、如申請專利範圍第 2 項所述之床墊模組改良結構，其中，拉鏈係包含二拉鏈齒部及一銜合器，該可藉由銜合器作咬合及分離之二拉鏈齒部係分別設於床墊其上蓋及下座之開口部。

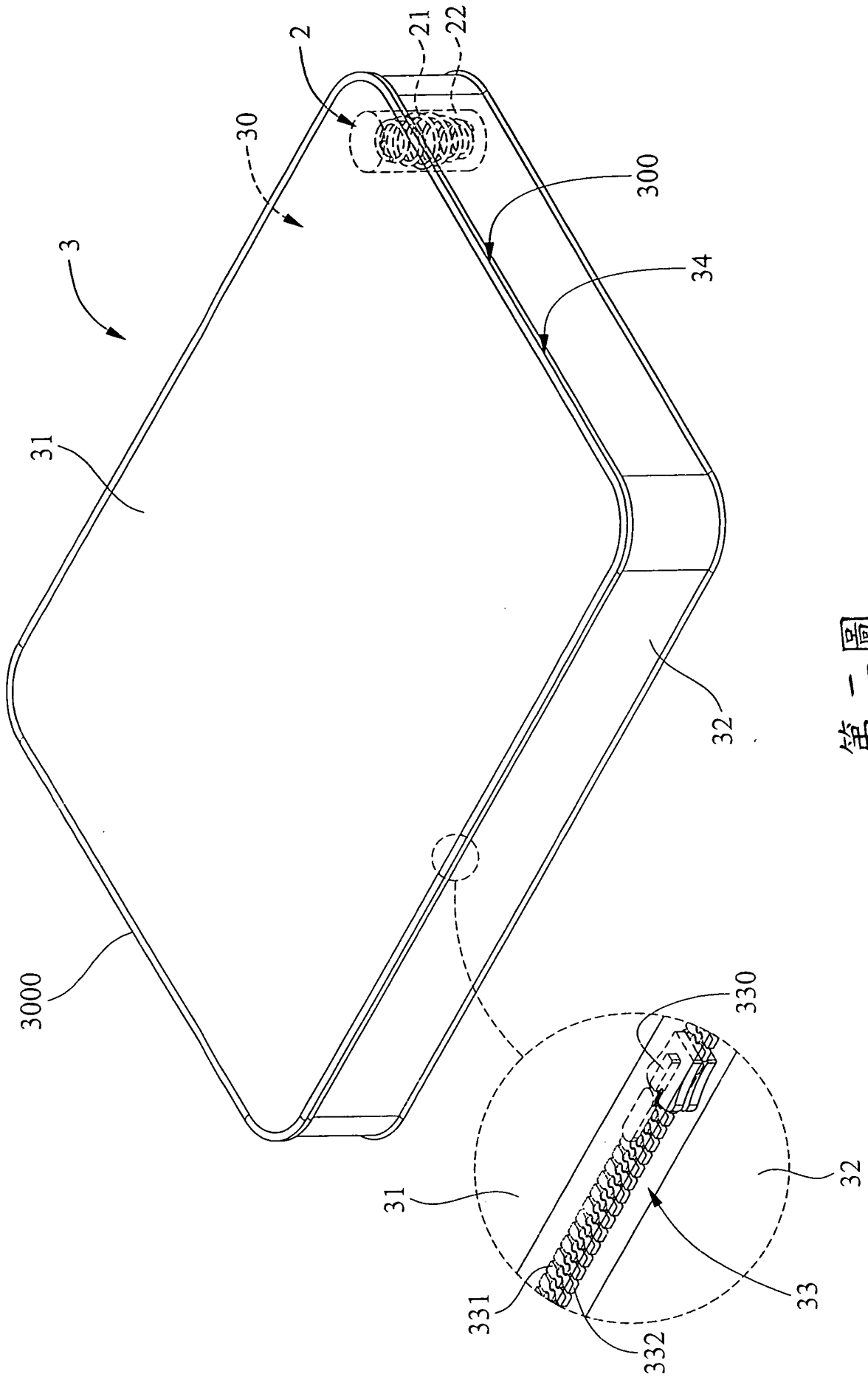
4、如申請專利範圍第 1 項所述之床墊模組改良結構，其中，結合件係可為自粘扣。

5、如申請專利範圍第 4 項所述之床墊模組改良結構，其中，自粘扣係包含有一細鉤部、絨毛部，而該可作相互粘合及分離之細鉤部及絨毛部係分別設於床墊其上蓋及下座之開口部。

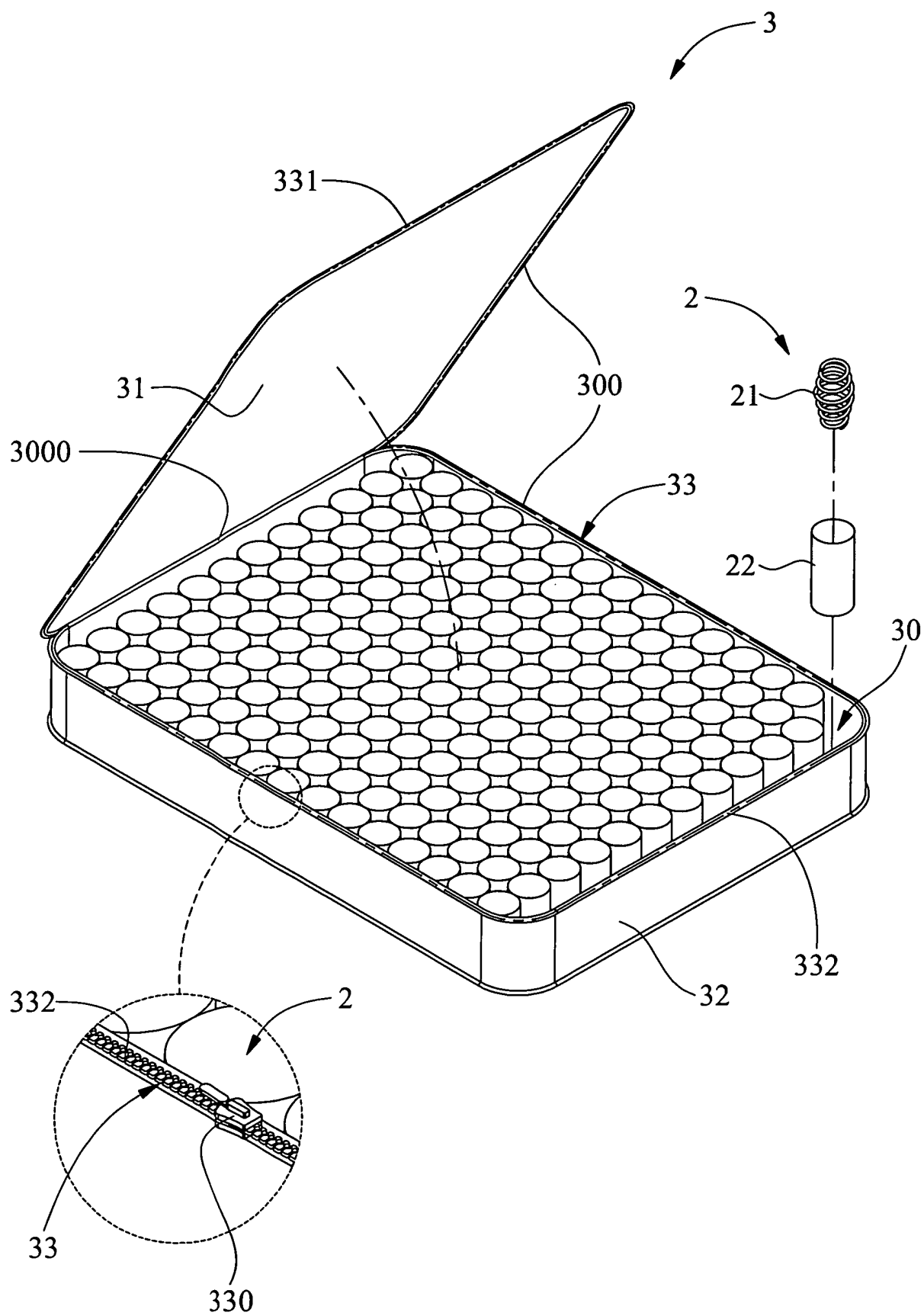
七、圖式：



第一圖



第二圖



第三圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第（三、四）圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

2… 支撐材

21… 彈簧體

22… 包覆套

3… 床墊

30… 容置空間

300… 開口部

3000… 連接部

31… 上蓋

32… 下座

33… 結合併

330… 銜合器

331… 拉鏈齒部

332… 拉鏈齒部

34… 結合併

341… 細鉤部

342… 絨毛部