



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204617668 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 09

(21) 申请号 201520299393. 0

(22) 申请日 2015. 05. 11

(73) 专利权人 王柚理

地址 中国台湾台中市

(72) 发明人 王柚理

(74) 专利代理机构 北京天平专利商标代理有限公司

11239

代理人 孙刚

(51) Int. Cl.

A47C 27/20(2006. 01)

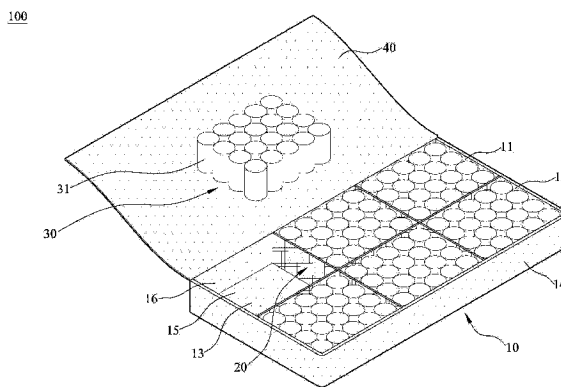
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54) 实用新型名称

可更换缓冲元件的承载垫

(57) 摘要

本实用新型提供一种可更换缓冲元件的承载垫,其可用于一家具中,而承载垫其包含:一包装本体,其凹设有一容置空间,容置空间上方具有一开口;多个缓冲单元,其横向排列于容置空间内,而每一缓冲单元皆具有多个缓冲元件,且每两相邻的该些缓冲元件的外侧面互相紧邻;以及一盖体,其可藉由一封闭手段选择性地将开口封闭,当盖体封闭开口时,各缓冲元件的两端分别抵接于盖体及容置空间的底缘。



1. 一种可更换缓冲元件的承载垫,其用于一家具中,其特征在于该承载垫包含:
一包装本体,其凹设有一容置空间,该容置空间上方具有一开口;
多个缓冲单元,其横向排列于该容置空间内,而每一缓冲单元皆具有多个缓冲元件,且每两相邻的该些缓冲元件的外侧面互相紧邻;以及
一藉由一封闭手段选择性地将该开口封闭的盖体,当该盖体封闭该开口时各该缓冲元件的两端分别抵接于该盖体及该容置空间的底缘。
2. 如权利要求 1 所述的可更换缓冲元件的承载垫,其特征在于,更包含有一将该容置空间间隔成多个放置区以分别供各该缓冲单元放置的间隔单元。
3. 如权利要求 1 所述的可更换缓冲元件的承载垫,其特征在于,各该缓冲元件呈筒状并直立地设于该容置空间。
4. 如权利要求 1 所述的可更换缓冲元件的承载垫,其特征在于,各该缓冲元件为一海绵体。
5. 如权利要求 1 所述的可更换缓冲元件的承载垫,其特征在于,各该缓冲元件为一海绵体并包覆有一弹簧,且各该弹簧的两端分别抵接于各该缓冲元件的上下缘。
6. 如权利要求 1 所述的可更换缓冲元件的承载垫,其特征在于,该盖体一体成型连接于该包装本体的一侧边。
7. 如权利要求 1 所述的可更换缓冲元件的承载垫,其特征在于,该封闭手段一拉链结构,该拉链结构位于该盖体及该包装本体之间。
8. 如权利要求 1 所述的可更换缓冲元件的承载垫,其特征在于,该封闭手段一黏扣带结构,该黏扣带结构位于该盖体及该包装本体之间。
9. 如权利要求 1 所述的可更换缓冲元件的承载垫,其特征在于,该盖体的外型对应于该开口。

可更换缓冲元件的承载垫

技术领域

[0001] 本实用新型关于一种承载垫,尤指一种可更换缓冲元件的承载垫,其可用于一家具中,以作为床垫、椅垫、或坐垫等。

背景技术

[0002] 一般家具中的承载垫,例如床垫、椅垫或坐垫等,其内部皆设有多个缓冲元件,藉由该些缓冲元件所提供的弹力,俾使整体承载垫具有适当的软硬度。

[0003] 然而,若有任一缓冲元件损坏时,由于承载垫无法做拆解,使得损坏的缓冲元件无法更换,因此,此时使用者必须将整组承载垫丢弃,以更换一新的承载垫,但此种方式实则非常浪费,且不环保,故现有的承载垫尚有必须改良之处,以待相关产业解决。

实用新型内容

[0004] 为解决上述课题,本实用新型的目的在于提供一种可更换缓冲元件的承载垫,其承载垫可做拆解,当有任一缓冲元件损坏时,可供使用者将损坏的缓冲元件做更换,从而更加环保,避免浪费。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型公开了一种可更换缓冲元件的承载垫,其用于一家具中,其特征在于该承载垫包含:

[0006] 一包装本体,其凹设有一容置空间,该容置空间上方具有一开口;

[0007] 多个缓冲单元,其横向排列于该容置空间内,而每一缓冲单元皆具有多个缓冲元件,且每两相邻的该些缓冲元件的外侧面互相紧邻;以及

[0008] 一藉由一封闭手段选择性地将该开口封闭的盖体,当该盖体封闭该开口时各该缓冲元件的两端分别抵接于该盖体及该容置空间的底缘。

[0009] 其中,更包含有一将该容置空间间隔成多个放置区以分别供各该缓冲单元放置的间隔单元。

[0010] 其中,各该缓冲元件呈筒状并直立地设于该容置空间。

[0011] 其中,各该缓冲元件为一海绵体。

[0012] 其中,各该缓冲元件为一海绵体并包覆有一弹簧,且各该弹簧的两端分别抵接于各该缓冲元件的上下缘。

[0013] 其中,该盖体一体成型连接于该包装本体的一侧边。

[0014] 其中,该封闭手段一拉链结构,该拉链结构位于该盖体及该包装本体之间。

[0015] 其中,该封闭手段一黏扣带结构,该黏扣带结构位于该盖体及该包装本体之间。

[0016] 其中,该盖体的外型对应于该开口。

[0017] 藉由上述结构,本实用新型可达成如下功效

[0018] 一,当有任一缓冲元件损坏时,使用者将盖体拆离于包装本体的周缘,即可将损坏的缓冲元件拿出,并将一新的缓冲元件放置包装本体内,藉此,本实用新型可便于使用者将损坏的缓冲元件做更换,较环保并具经济效益。

[0019] 二,藉由间隔单元的设置,每一缓冲单元的外缘可分别与包装本体的内壁及间隔单元呈接触状态,以达到稳固定位的功效,且当需要更换损坏的缓冲元件时,可防止其余缓冲元件移动,避免混乱的情形发生。

附图说明

[0020] 图 1:本实用新型的示意图(一),显示其为体积较大的床垫。

[0021] 图 2:图 1 的部分分解示意图。

[0022] 图 3:本实用新型的示意图(二),显示其为体积较小的椅垫或坐垫。

[0023] 图 4:图 3 的部分分解示意图。

[0024] 图 5:本实用新型的侧剖视图。

[0025] 图 6:本实用新型更换缓冲元件的示意图。

[0026] 图 7:本实用新型另一实施例的侧剖视图。

具体实施方式

[0027] 为便于说明本实用新型于上述新型内容一栏中所表示的中心思想,兹以具体实施例表达。实施例中各种不同物件按适于列举说明的比例,而非按实际元件的比例与以绘制,合先叙明。

[0028] 请参阅图 1 至图 6 所示,本实用新型提供一种可更换缓冲元件 31 的承载垫 100,其包含:

[0029] 一包装本体 10,其呈矩形状,并由弹性布料制成,而包装本体 10 其具有一底部 13、及连接于底部 13 的一周缘 14,使包装本体 10 凹设有一容置空间 11,且容置空间 11 上方具有一开口 12。

[0030] 一间隔单元 20,其由弹性布料制成,用以将容置空间 11 间隔成多个放置区 15,较佳者,这些放置区 15 亦呈矩形状,且彼此体积相同。

[0031] 多个缓冲单元 30,其数目对应这些放置区 15,藉以分别放置于各放置区 15 中,使这些缓冲单元 30 横向排列于容置空间 11 内,且每一缓冲单元 30 的外缘可分别与包装本体 10 的内壁 16 及间隔单元 20 呈接触状态,如图 2 及图 5 所示,此外,每一缓冲单元 30 皆具有多个呈筒状的缓冲元件 31,各缓冲元件 31 为一海绵体,并直立地设于各放置区 15,且每两相邻的这些缓冲元件 31 的外侧面互相紧邻。

[0032] 一盖体 40,其一体成型连接于包装本体 10 的一侧边,并由弹性布料或软垫制成,且其外型对应于开口 12,而盖体 40 可藉由一封闭手段选择性地封闭开口 12,于本实用新型的较佳实施例中,盖体 40 的边缘可利用拉链(图中未示)的封闭手段、或利用黏扣带(图中未示)的封闭手段,与包装本体 10 的周缘 14 连接,藉以将开口 12 封闭,且当盖体 40 封闭开口 12 时,各缓冲元件 31 的两端分别抵接于盖体 40 及底部 13,如图 5 所示。

[0033] 以上即为本实用新型的结构及形状概述,并将本实用新型的使用方法及所能达成的功效原理陈述如下:

[0034] 本实用新型的承载垫 100 其可用于一家具中,以作为体积较大的床垫,如图 1 及图 2 所示,或体积较小的椅垫或坐垫等,如图 3 及图 4 所示,且可依使用需求增加盖体 40 的厚度、或改变盖体 40 的外型,例如若将本实用新型的承载垫 100 作为床垫时,即可依使用者的

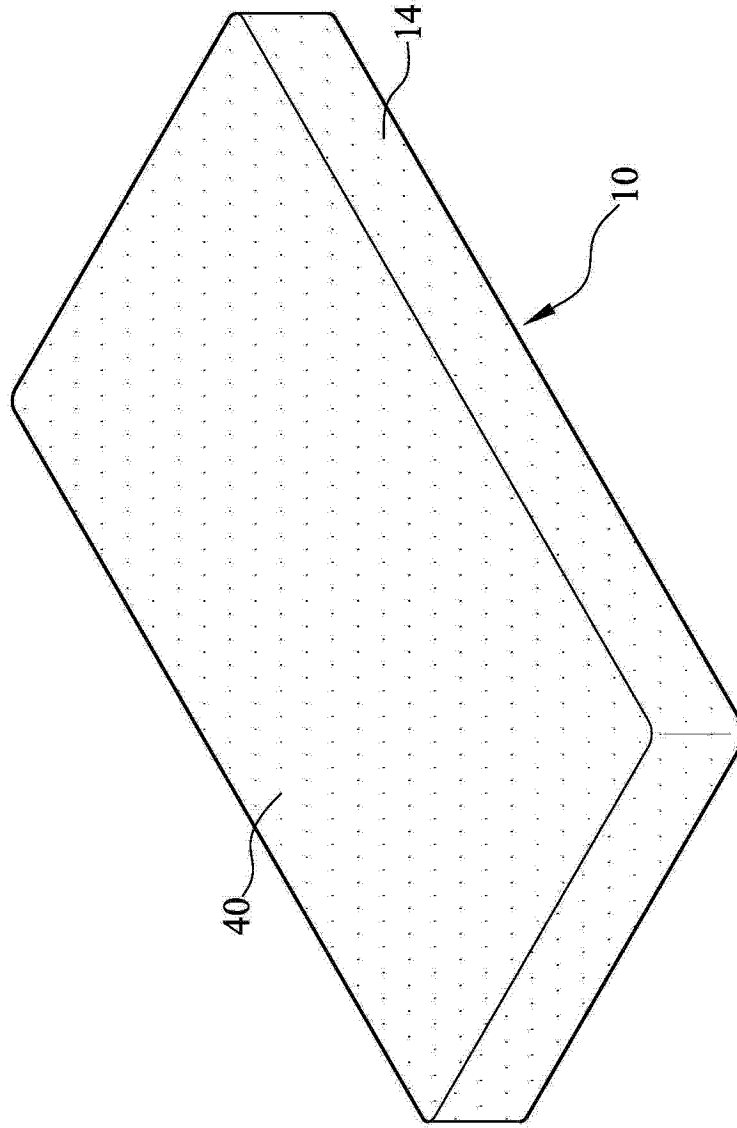
身形或需求,将盖体 40 的厚度或外型做调整。

[0035] 而当有任一缓冲元件 31a 损坏时,使用者将盖体 40 拆离于包装本体 10 的周缘 14,即可将损坏的缓冲元件 31a 拿出,并将一新的缓冲元件 31b 放置包装本体 10 内,如图 6 所示,藉此,本实用新型可便于使用者将损坏的缓冲元件 31a 做更换,其于习知相比,较环保并具经济效益。

[0036] 此外,藉由间隔单元 20 的设置,每一缓冲单元 30 的外缘可分别与包装本体 10 的内壁 16 及间隔单元 20 呈接触状态,以达到稳固定位的功效,且当需要更换损坏的缓冲元件 31a 时,可防止其余缓冲元件 31 移动,避免混乱的情形发生。

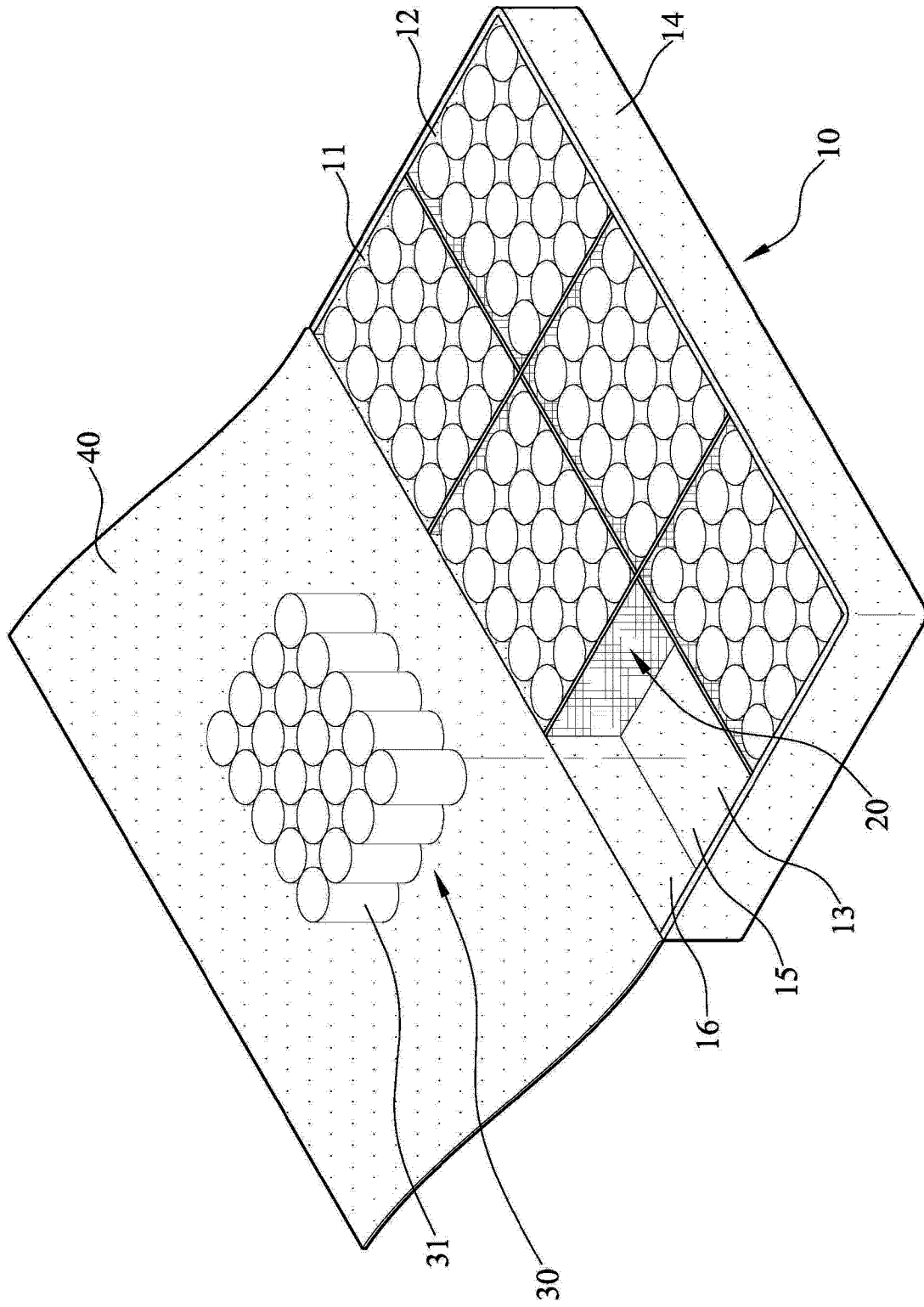
[0037] 再者,请参阅图 7 所示,本实用新型的另一实施例,此实施例与前述不同的是,这些缓冲单元 30 的各缓冲元件 31 包覆有一弹簧 32,且各弹簧 32 的两端分别抵接于各缓冲元件 31 的上下缘,藉此,令本实用新型的承载垫 100 可提供更加的缓冲效果,以提供适当的软硬度。

[0038] 以上所举实施例仅用以说明本实用新型而已,非用以限制本实用新型的范围。举凡不违反本实用新型精神所从事的种种修改或改变,俱属本实用新型申请专利范围。



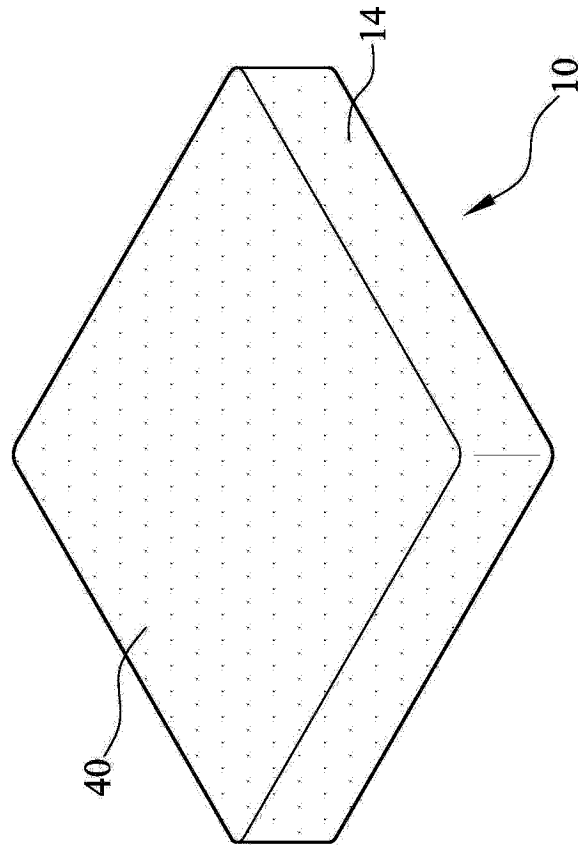
100

图 1



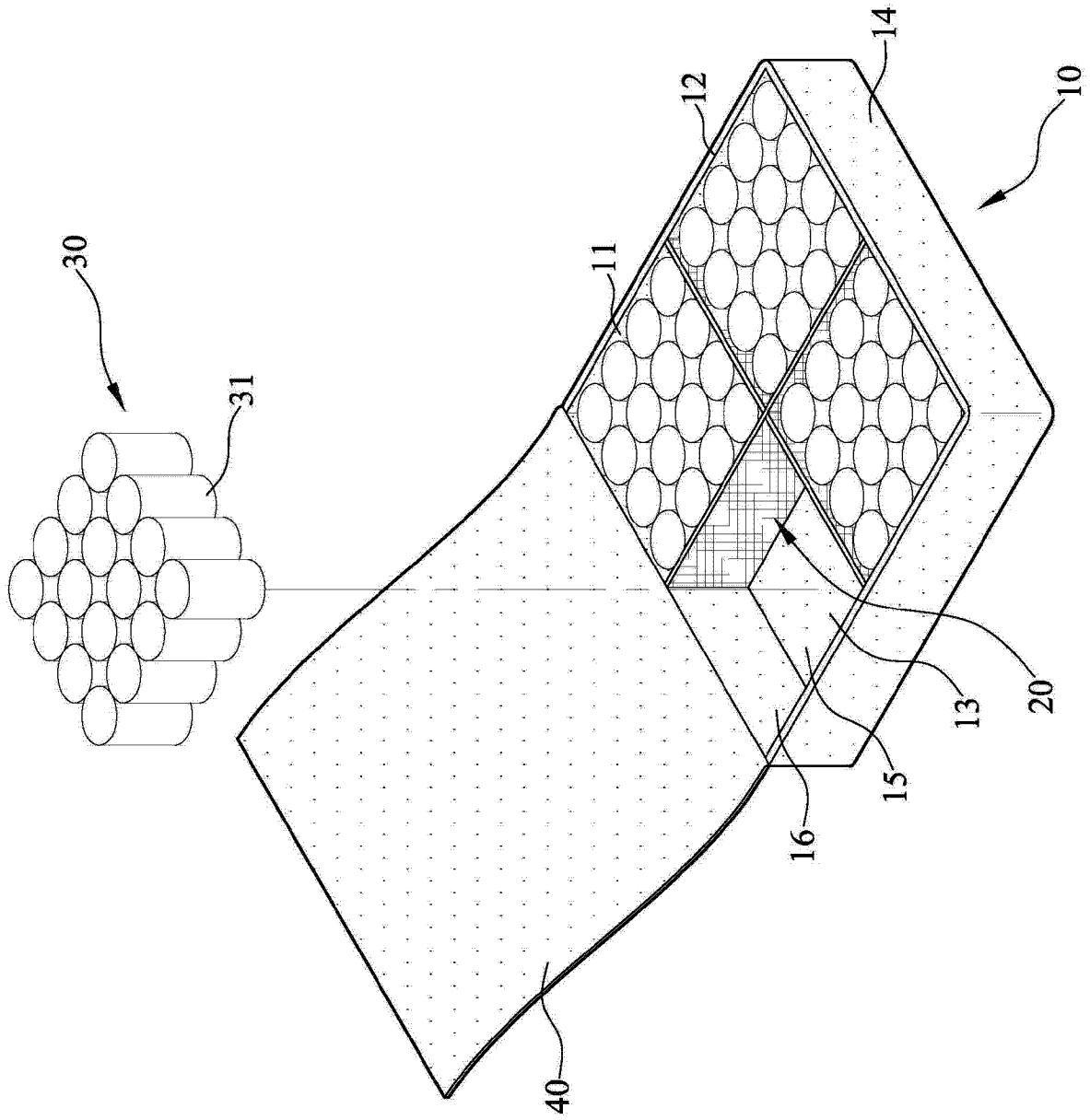
100

图 2



100

图 3



100

图 4

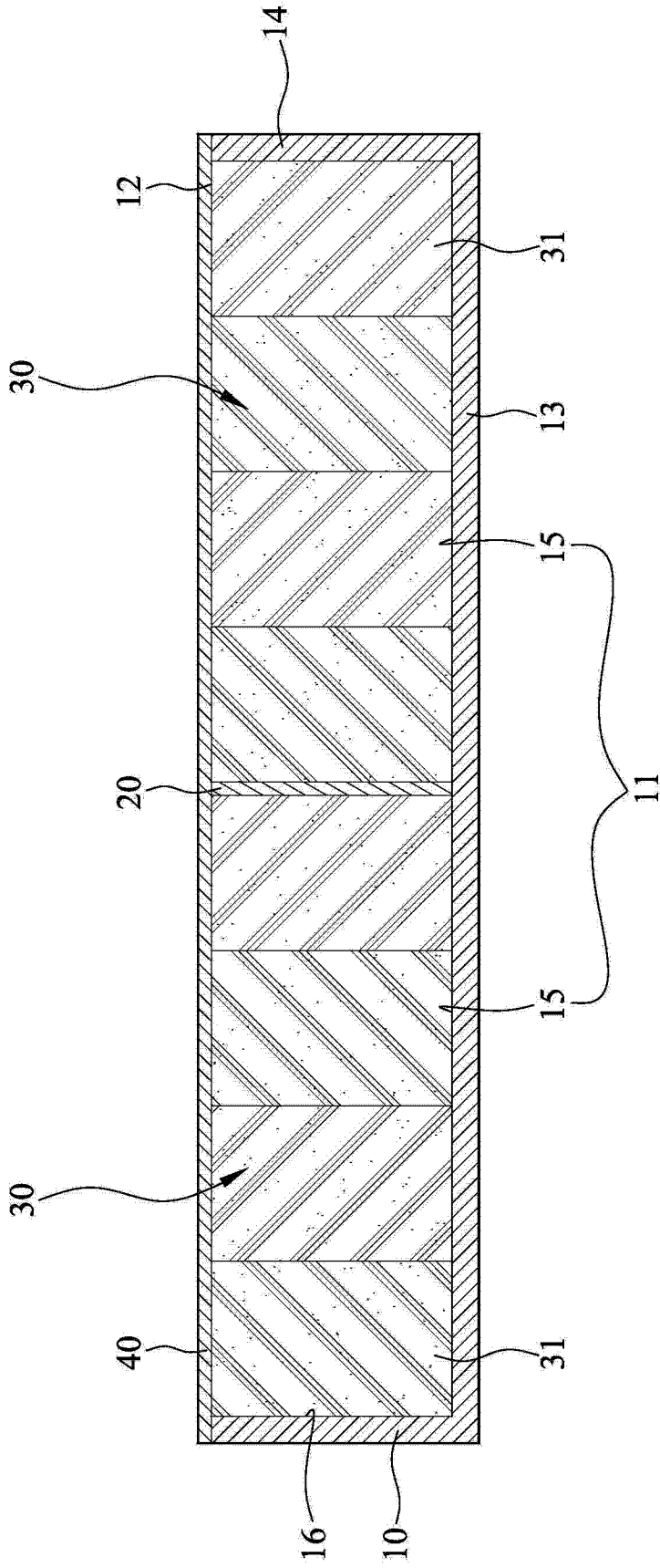


图 5

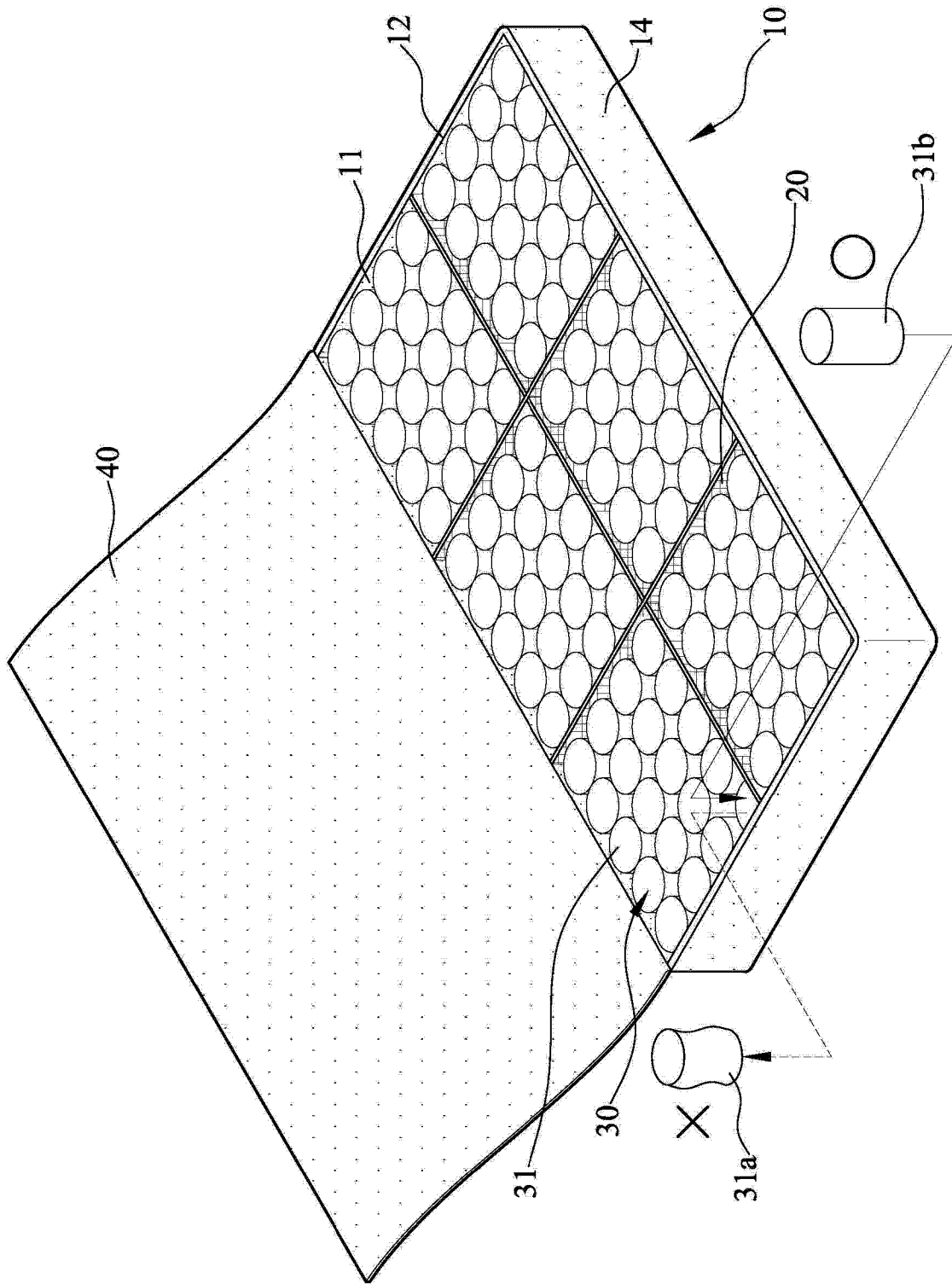


图 6

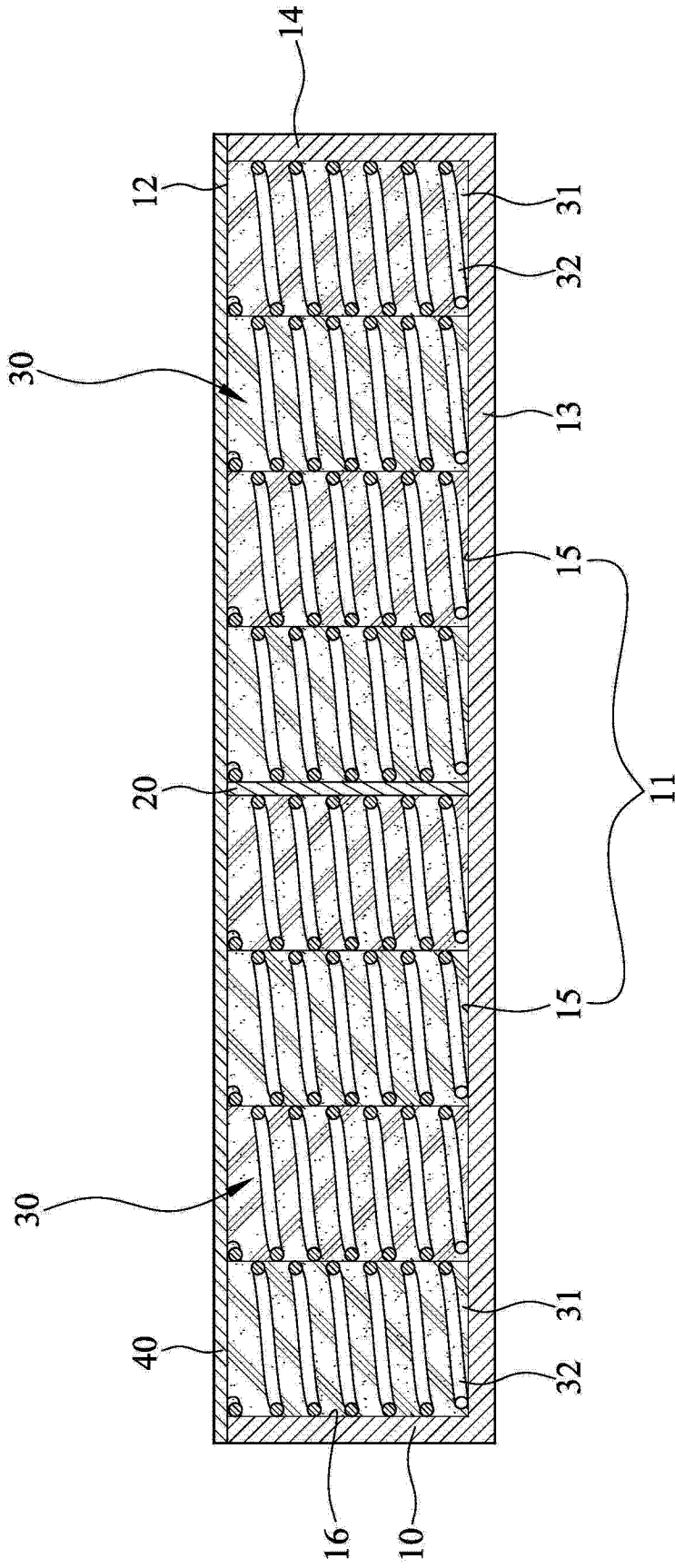


图 7