



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109922698 A

(43)申请公布日 2019.06.21

(21)申请号 201680090697.3

(51)Int.Cl.

(22)申请日 2016.11.08

A47D 7/00(2006.01)

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2019.05.08

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/JP2016/083035 2016.11.08

(87)PCT国际申请的公布数据
W02018/087798 JA 2018.05.17

(71)申请人 株式会社国际歌兰多
地址 日本爱知县

(72)发明人 松本顺也

(74)专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公
司 72001
代理人 朱美红 谭祐祥

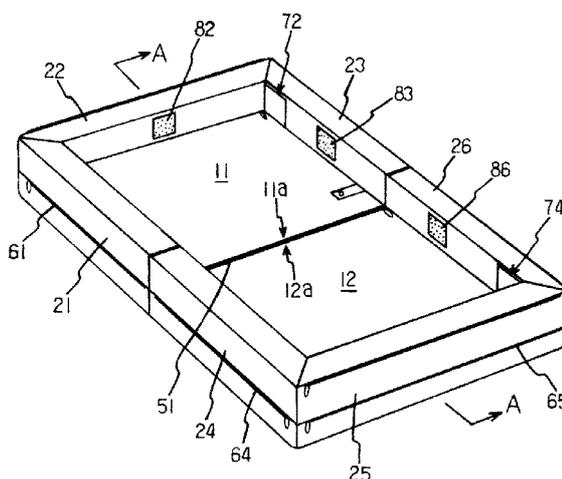
权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54)发明名称

婴幼儿用寝具

(57)摘要

提供一种能够根据具体的使用目的改装的自由度较高、此外用不着另外准备床垫、躺卧感较好、在搬运时保持相应的密封性而灰尘类难以进入的婴幼儿用寝具。具备在相对的一边被连结的两片俯视观察为方形的床垫、经由连接部件能够拆卸地安装在双方的床垫的除了前述一边以外的其他三边的上表面的壁面垫件、和能够拆卸地安装在双方的床垫或壁面垫件的把手；壁面垫件在邻接的相互间经由连接部件能够分离地连接；将双方的床垫以使对应的壁面垫件的上表面抵接的方式折叠并借助连接部件设为闭合的状态，用把手进行搬运。



1. 一种婴幼儿用寝具,其特征在于,

具备在相对的一边被连结的两片俯视观察为方形的床垫、经由连接部件能够拆卸地安装在双方的床垫的除了前述一边以外的其他三边的上表面的壁面垫件、和能够拆卸地安装在双方的床垫或壁面垫件的把手;壁面垫件在邻接的相互间经由连接部件能够分离地连接;构成为,将双方的床垫以使对应的壁面垫件的上表面抵接的方式折叠并借助连接部件设为闭合的状态,用把手进行搬运。

2. 如权利要求1所述的婴幼儿用寝具,其特征在于,

双方的床垫在被连结的一边的上表面经由连接部件能够分离地连接。

3. 如权利要求1或2所述的婴幼儿用寝具,其特征在于,

还在安装在一方的床垫的其他三边的上表面的壁面垫件的内侧,比壁面垫件突出并经由连接部件能够拆卸地安装着辅助垫件。

4. 如权利要求1~3中任一项所述的婴幼儿用寝具,其特征在于,

连接部件是线接合件、面接合件及/或按扣。

婴幼儿用寝具

技术领域

[0001] 本发明涉及婴幼儿用寝具。作为婴幼儿用寝具，一般使用组装式的婴儿床和放入到其中的婴儿被褥。但是，一般使用的婴儿床及婴儿被褥在其构造上原本不适合于搬运。近年来，随着生活方式的多样化，要求方便搬运的婴幼儿用寝具，本发明涉及方便搬运且能够根据具体的使用目的而简单地改装的使用便利性较好的婴幼儿用寝具。

背景技术

[0002] 以往，作为方便搬运的婴幼儿寝具，提出了以下的结构：由俯视观察为长方形的垫子和从垫子的四边周缘立起的壁面单元形成箱状体；在该箱状体设置防翻滚用的保护单元、通过将垫子及壁面单元沿着折叠部折叠，形成了手提或肩背的小型包（参照专利文献1）。但是，在该以往的婴幼儿用寝具中，有以下的问题：由于在垫子连结着壁面单元，所以能够根据具体的使用目的改装的自由度较低；此外由于将垫子及壁面单元折叠而形成小型包来搬运，所以在垫子及壁面单元中使用的弹性体相应地被限制为薄壁且软质的材料、例如EVA泡沫那样的材料，所以实际上躺卧感较差；并且由于小型包间隙较多，所以灰尘类容易进入。

[0003] 此外，以往作为方便搬运的婴幼儿用寝具，提出了以下的结构：具备俯视观察为长方形的加强布、从加强布的四边周缘在中央部能够对折地立起的整体为口字状的框体、以及设置在加强布的相对的两边的把手；将整体为口字状的框体在中央部对折而设为使双方的上表面相互抵接的状态，用把手来搬运（例如参照专利文献2）。但是，在该以往的婴幼儿用寝具中，有以下的问题：由于在加强布连结着框体，所以能够根据具体的使用目的而改装的自由度较低，此外实际为了作为婴幼儿用寝具使用而需要在加强布另外载置褥子用的垫子。

[0004] 现有技术文献

专利文献

专利文献1：日本实用新型注册第3162739号公报

专利文献2：日本实用新型注册第3180196号公报。

发明内容

[0005] 发明要解决的课题

本发明要解决的课题在于提供一种能够根据具体的使用目的改装的自由度较高、此外用不着另外准备床垫、躺卧感较好、在搬运时保持相应的密封性而灰尘类难以进入的婴幼儿用寝具。

[0006] 用来解决课题的手段

解决前述课题的本发明涉及一种婴幼儿用寝具，其特征在于，具备在相对的一边被连结的两片俯视观察为方形的床垫、经由连接部件能够拆卸地安装在双方的床垫的除了前述一边以外的其他三边的上表面的壁面垫件、和能够拆卸地安装在双方的床垫或壁面垫件的

把手;壁面垫件在邻接的相互间经由连接部件能够分离地连接;构成为,将双方的床垫以使对应的壁面垫件的上表面抵接的方式折叠并借助连接部件设为闭合的状态,用把手进行搬运。

[0007] 有关本发明的婴幼儿用寝具具备两片床垫、多个壁面垫件、把手和多个连接部件。两片床垫分别通常由在用加强布制作的袋状物之中装入了发泡体、橡胶、压缩棉等弹性体的结构或气垫子形成,俯视观察呈正方形或长方形的方形。该两片床垫通常呈大致相同的形状,在相对的一边的通常是下表面被连结。该情况下的连结手段是线接合件、面接合件、按扣、使用加强布的缝合等的哪种都可以。例如,在将加强布架设在双方的床垫的对应的一边之间的状态下将前述一边的下表面与加强布缝合。

[0008] 优选的是,双方的床垫在被连结的前述一边的上表面经由连接部件能够分离地连接。这是为了当将婴幼儿载置到双方的床垫的上表面而使其躺卧时,将身体的一部分落入到双方的床垫之间或变窄的情况防止于未然。

[0009] 在有关本发明的婴幼儿用寝具中,多个壁面垫件分别通常由在用加强布制作的袋状物之中装入了发泡体、橡胶、压缩棉等弹性体的结构或气垫形成,呈长方体。该壁面垫件经由连接部件能够拆卸地安装在双方的床垫的除了被连结的前述一边以外的其他三边的上表面,此外在邻接的相互间也经由连接部件能够分离地连接。该情况下的连接手段是线接合件、面接合件、按扣等的哪种都可以,它们也可以并用两种以上。多个壁面垫件分别独立地能够拆卸地如壁那样安装到两片床垫的上表面的周缘,此外相互也能够分离地连接。如果这样,则能够将多个壁面垫件分别地替换或清洗,此外例如在多个壁面垫件中将位于双方的床垫的单侧的壁面垫件从床垫拆卸,从而也能够将有关本发明的婴幼儿用寝具类作为在旁边陪着睡用使用。

[0010] 优选的是,在多个壁面垫件中,隔着双方的床垫的被连结的前述一边而相对的壁面垫件相互在其上表面连结。这是因为,当将双方的床垫以被连结的前述一边为轴以使对应的壁面垫件的上表面抵接的方式折叠时,由于不发生位置偏差,所以容易折叠。该情况下的连结手段是线接合件、面接合件、按扣、缝合等哪种都可以,但优选的是将隔着双方的床垫的被连结的前述一边相对的壁面垫件的上表面相互缝合。

[0011] 此外,也能够安装在一方的床垫的前述其他三边的上表面的壁面垫件的内侧,比壁面垫件突出并经由连接部件能够拆卸地安装辅助垫件。该辅助垫件能够将当婴幼儿翻身时等越过壁面垫件的危险防止于未然。辅助垫件整体上与壁面垫件同样地构成,但在其性质上,构成为比壁面垫件薄壁。此外,作为该情况下的连接部件,可以使用线接合件、面接合件、按扣等,它们也可以并用两种以上。

[0012] 有关本发明的婴幼儿用寝具具备把手。把手当将双方的床垫以使对应的壁面垫件的上表面抵接的方式折叠并借助连接部件设为闭合的状态而搬运时较方便。该把手既能够安装到双方的床垫的与被连结的前述一边相反侧的一边的下表面或侧面(当折叠时是侧面或上表面),也能够安装到壁面垫件的同样相反侧的一边的侧面(当折叠时是上表面)。此外,在将双方的床垫折叠而设为闭合的状态时使用的连接部件是线接合件、面接合件、按扣等的哪种都可以,它们也可以并用两种以上。

[0013] 此外,有关本发明的婴幼儿用寝具具备多个连接部件。关于连接部件,是已经前述那样的,是线接合件、面接合件、按扣等哪种都可以,它们也可以并用两种以上。

[0014] 有关本发明的婴幼儿用寝具将双方的床垫以被连结的前述一边为轴以使对应的壁面垫件的上表面抵接的方式折叠,借助连接部件设为闭合的状态,用把手搬运。当将双方的床垫闭合时,由于在内侧形成相应的空间,所以也能够利用该空间而适当地收纳枕头、被子、倾斜垫件、替换垫等。

[0015] 发明效果

如以上说明,在有关本发明的婴幼儿用寝具中,有能够根据具体的使用目的改装的自由度较高、此外用不着另外准备床垫、躺卧感较好、在搬运时保持相应的密封性而灰尘类难以进入的效果。

附图说明

[0016] 图1是在将有关本发明的婴幼儿用寝具打开的状态下例示的立体图。

[0017] 图2是图1的A—A线纵剖视图。

[0018] 图3是表示位于图1的一侧面的壁面垫件的正视图。

[0019] 图4是在将图1的婴幼儿用寝具闭合的状态下表示的立体图。

[0020] 图5是表示图1的婴幼儿用寝具的其他的使用状态的立体图。

[0021] 图6是表示位于图5的一侧面的辅助垫件的后视图。

[0022] 图7是表示图1的婴幼儿用寝具的再其他的使用状态的立体图。

[0023] 图8是表示图1的婴幼儿用寝具的再其他的使用状态的立体图。

[0024] 图9是表示图1的婴幼儿用寝具的再其他的使用状态的立体图。

[0025] 图10是表示图1的婴幼儿用寝具的再其他的使用状态的立体图。

具体实施方式

[0026] 在图1~图4中,图示的婴幼儿用寝具具备两片床垫11、12、六个壁面垫件21~26、一对把手31、32和多个连接部件等。两片床垫11、12由在用加强布制作的袋状物之中作为弹性体而装入了聚酯制的压缩棉的块的结构形成,如果将各自俯视观察则呈相同大小的大致正方形,如果在将两片连结的状态下俯视观察则呈大致长方形。此外,两片床垫11、12在相对的一边11a、12a的下表面借助在双方之间架设而缝合的加强布41连结。此外,两片床垫11、12在相对的一边11a、12a的上表面借助作为连接部件的线接合件51能够分离地连接。

[0027] 合计六个壁面垫件21~26分别由在用加强布制作的袋状物之中作为弹性体而装入了聚酯制的压缩棉的块的结构形成,成为长方体。该壁面垫件21~26借助作为连接部件的线接合件61~66(不过,线接合件的一部分没有图示)能够拆卸地安装在双方的床垫11、12的除了被连结的一边11a、12a以外的其他的三边的上表面。此外,壁面垫件21~23相互、壁面垫件24~26也相互借助作为连接部件的面接合件71~74(不过,面接合件的一部分没有图示)能够相互分离地连接。另外,为了图示的方便,图3的面接合件71、72以分离的状态(打开的状态)表示。进而,隔着双方的床垫11、12的被连结的一边11a、12a相对的壁面垫件21与壁面垫件24的上表面被缝合,同样壁面垫件23与壁面垫件26的上表面也被缝合。也能够代替该缝合而使用线接合件、面接合件、按扣等。

[0028] 图5及图7~图10分别表示图1的婴幼儿用寝具的其他的使用状态,但为了说明的方便,对于与图1相同的构成部件使用与图1相同的附图标记。在图5及图6中,在安装在一方

的床垫11的三边的壁面垫件21~23的内侧,比壁面垫件21~23向上方突出而安装着形成为比壁面垫件21~23薄壁的辅助垫件41~43。辅助垫件41~43与壁面垫件21~23同样,由在用加强布制作的袋状物之中作为弹性体而放入了聚酯制的压缩棉的块的结构形成,借助作为连接部件的面接合件81~83(不过,面接合件的一部分没有图示)能够拆卸地安装在壁面垫件21~23的内侧。此外,辅助垫件41~43相互也借助作为连接部件的按扣91、92能够分离地连接。

[0029] 在图7中,在床垫11、12之上载置替换垫101,在替换垫101的辅助垫件42侧载置枕头102,在替换垫101的除了枕头102附近以外的部分盖上被子103。这里省略说明的其他的结构等与图1或图5相同。

[0030] 在图8中,在壁面垫件21~26中,壁面垫件25被拆卸。在床垫11、12之上载置替换垫101,此外在替换垫101的床垫11侧载置倾斜垫件104,在倾斜垫件104的辅助垫件42侧载置枕头102。这里省略说明的其他结构等与图1或图5相同。

[0031] 在图9中,在壁面垫件21~26中,壁面垫件21、24被拆卸。此外,在辅助垫件41~43中,辅助垫件41在壁面垫件26的内侧经由作为连接部件的面接合件能够拆卸地安装。在床垫11、12之上载置替换垫101,此外在替换垫101的床垫11侧载置倾斜垫件104,在倾斜垫件104的辅助垫件42侧载置枕头102。这里省略说明的其他结构等与图1或图5相同。

[0032] 在图10中,在壁面垫件21~26中,壁面垫件24~26被折叠到壁面垫件21~23之上,壁面垫件22和壁面垫件25被用线接合件能够分离地连接。在床垫11、12之上载置替换垫101,此外在替换垫101的床垫11侧载置倾斜垫件104。这里省略说明的其他结构等与图1或图5相同。

[0033] 图1的婴幼儿用寝具由于床垫11、12原来就有,所以不需要另外准备床垫,此外由于床垫11和床垫12在它们的上表面被连接,所以不会有婴幼儿的身体的一部落入或变窄的情况。而且,图5及图7的婴幼儿用寝具由于安装着辅助垫件41~43,所以不会有当婴幼儿翻身时等越过壁面垫件21~23的情况。图8的婴幼儿用寝具在换尿布时较方便,图9及图10的婴幼儿用寝具在作为在旁边陪着睡用时较方便。并且,哪种婴幼儿用寝具都能够如图4那样搬运,所以搬运时或保管时的密封性较好。

[0034] 附图标记说明

11、12	床垫
21~26	壁面垫件
31、32	把手
41~43	辅助垫件
51、61~64	线接合件(線ファスナー)
71~74	面接合件(面ファスナー)
91、92	按扣(snap button)
101	替换垫
102	枕头
103	被子
104	倾斜垫件。

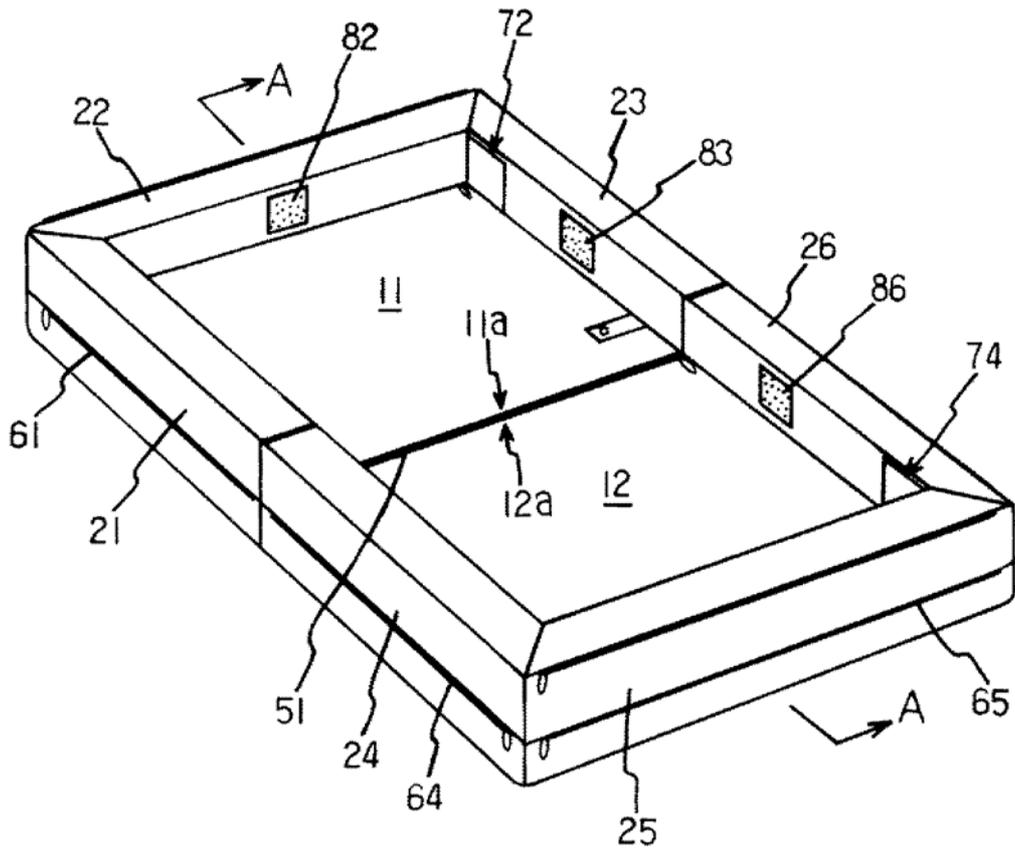


图 1

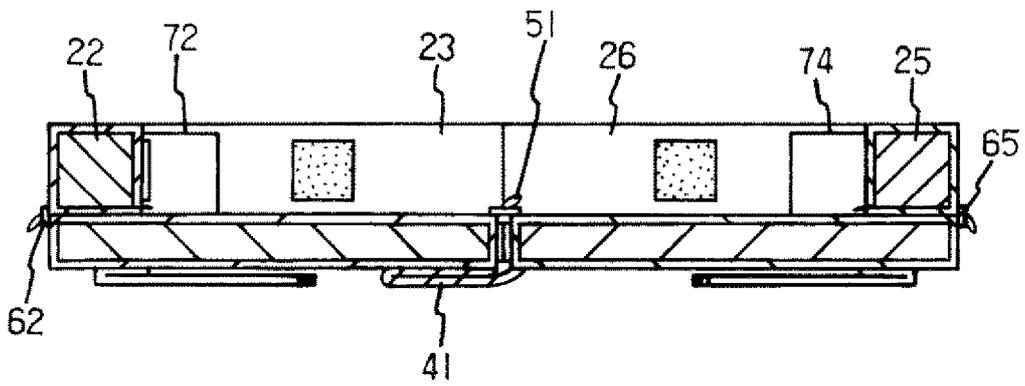


图 2

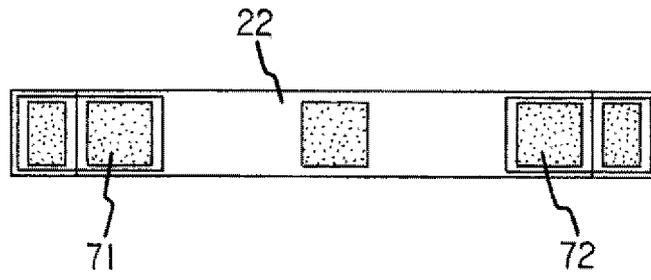


图 3

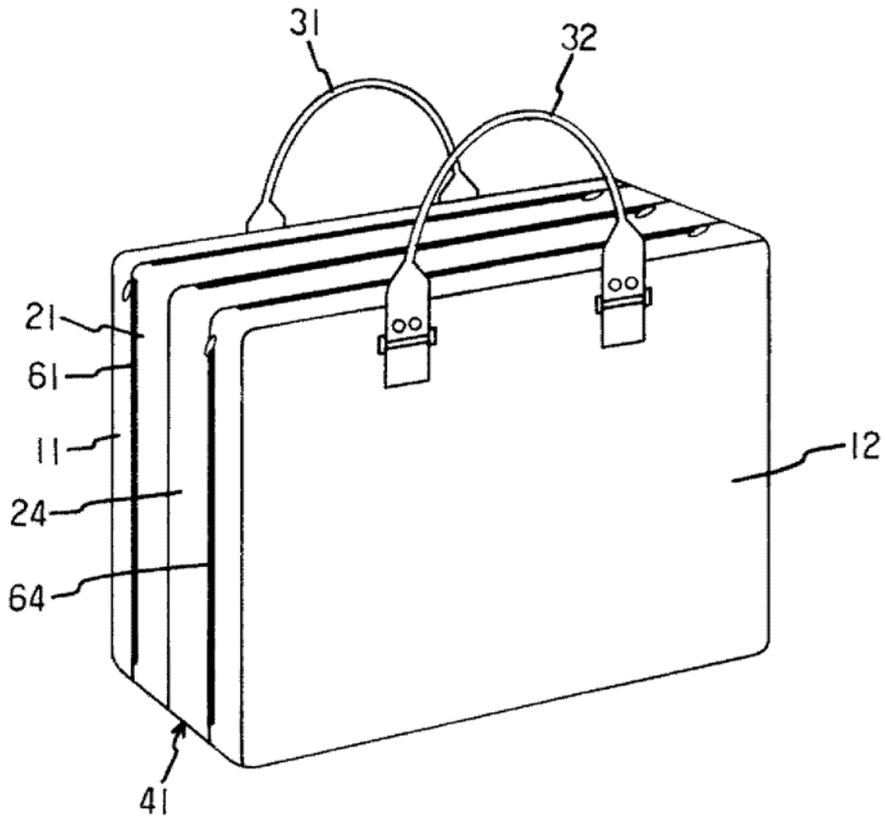


图 4

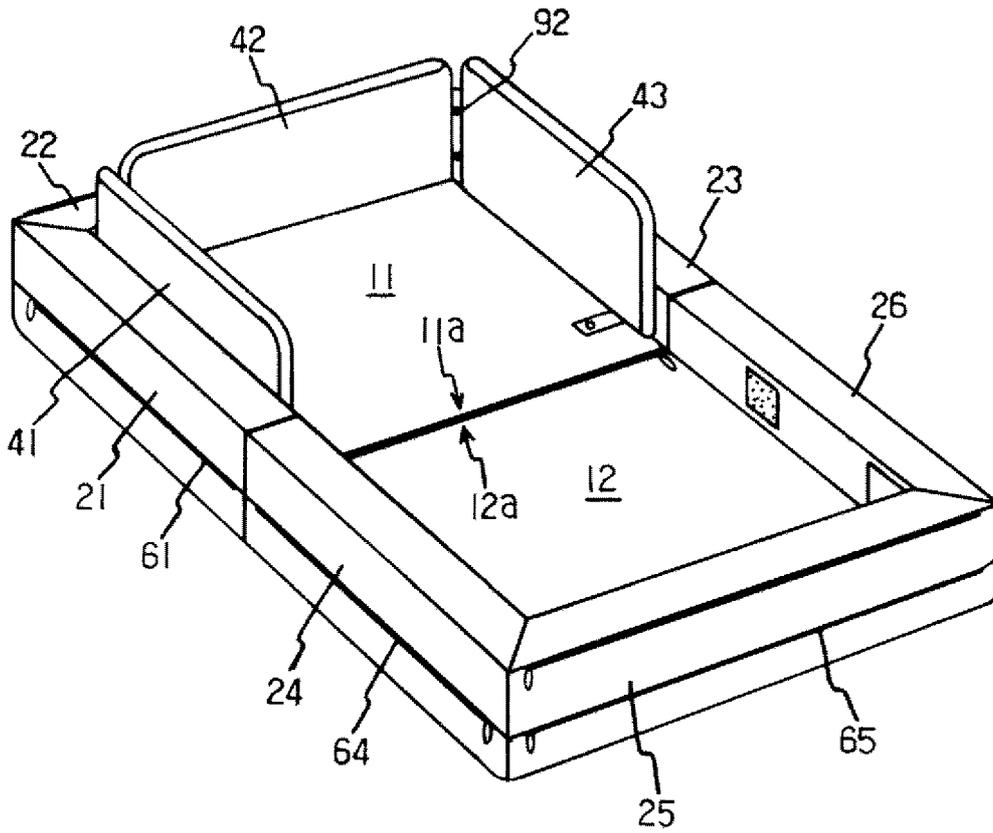


图 5

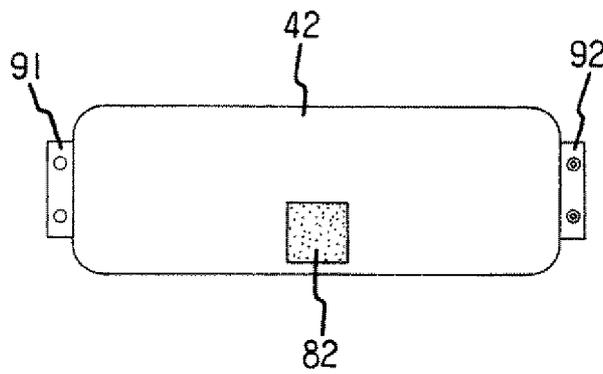


图 6

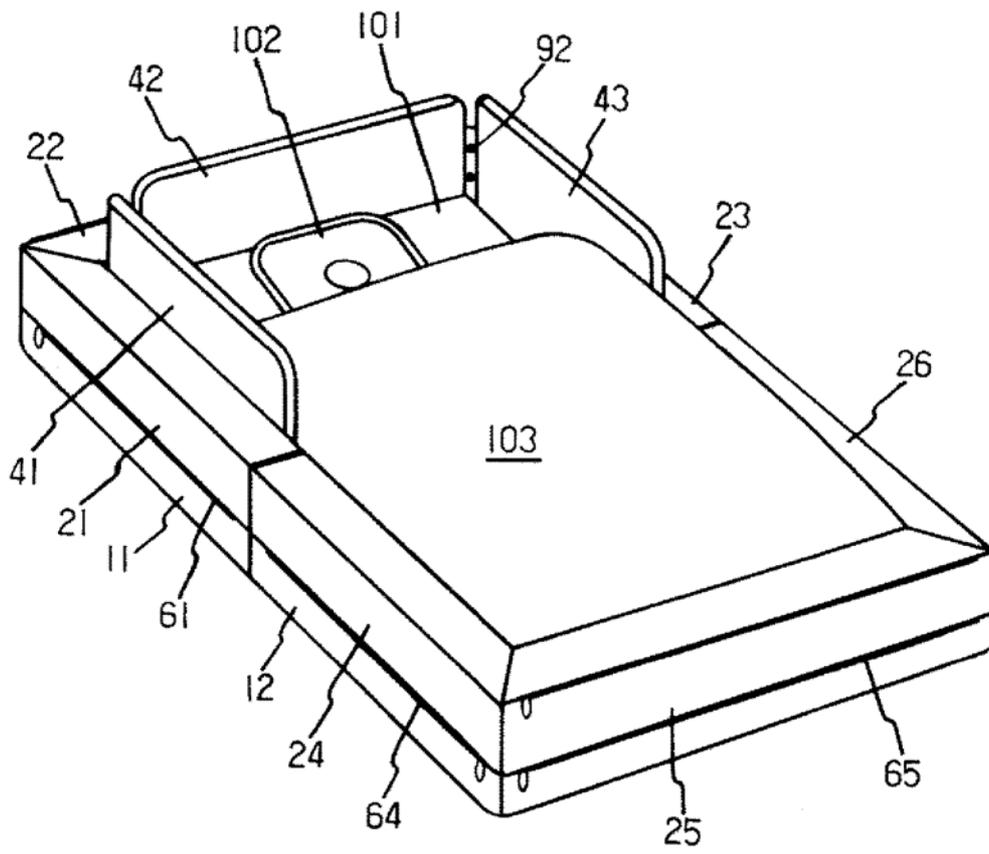


图 7

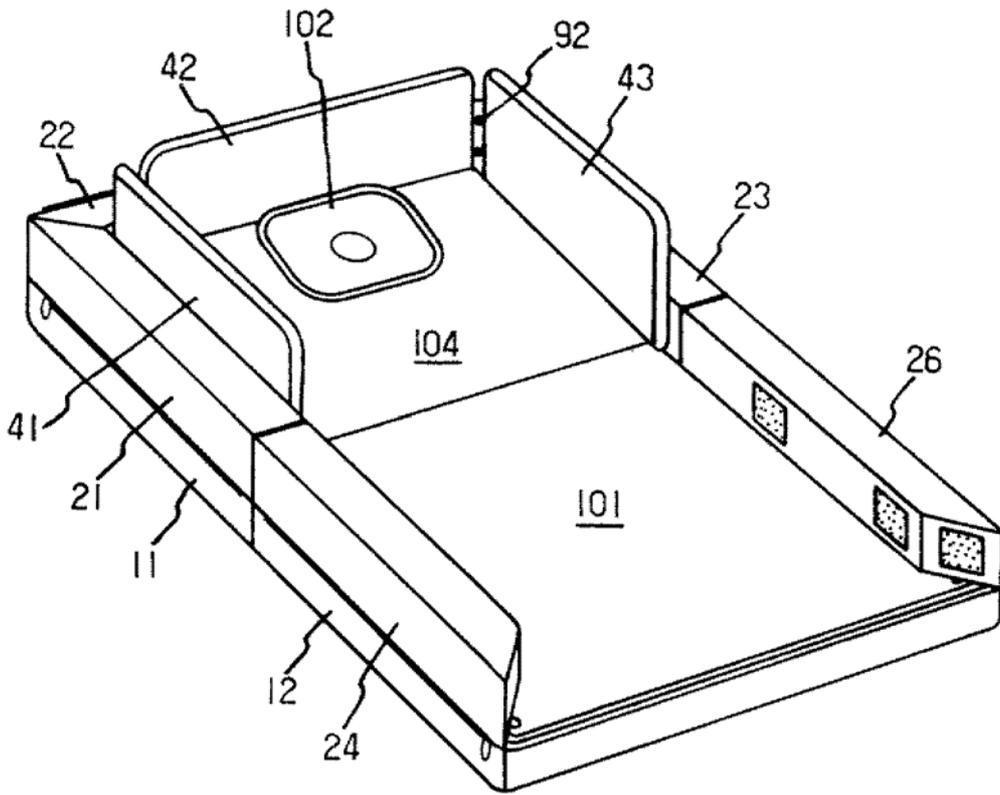


图 8

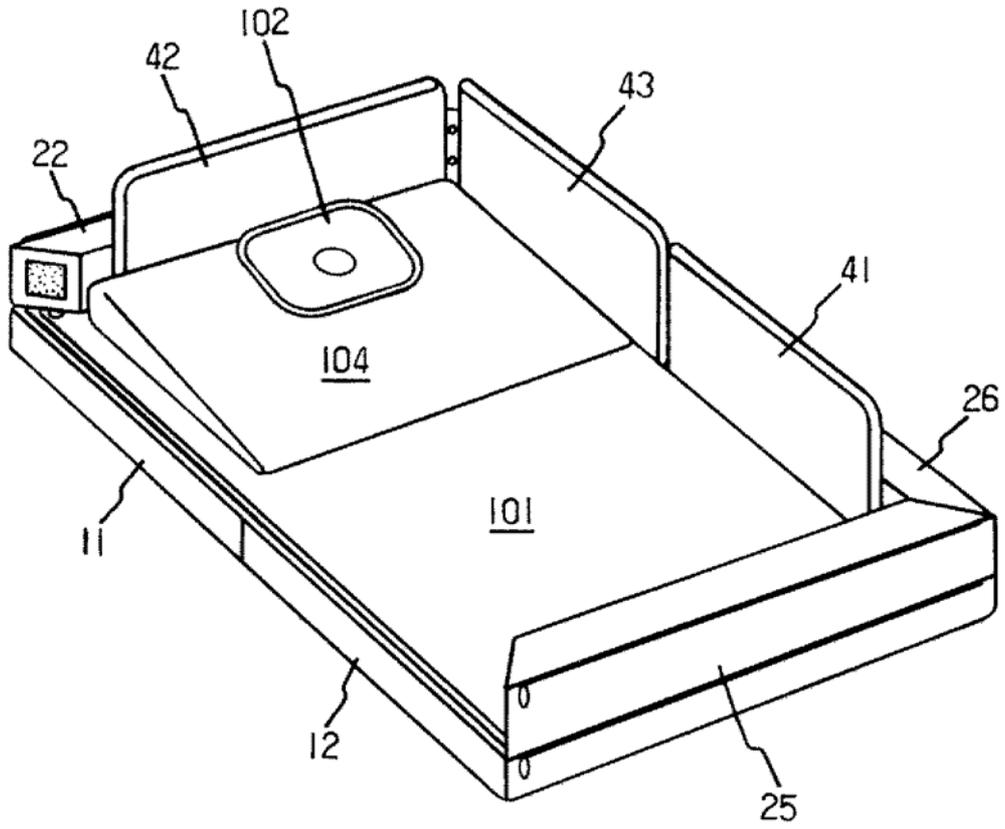


图 9

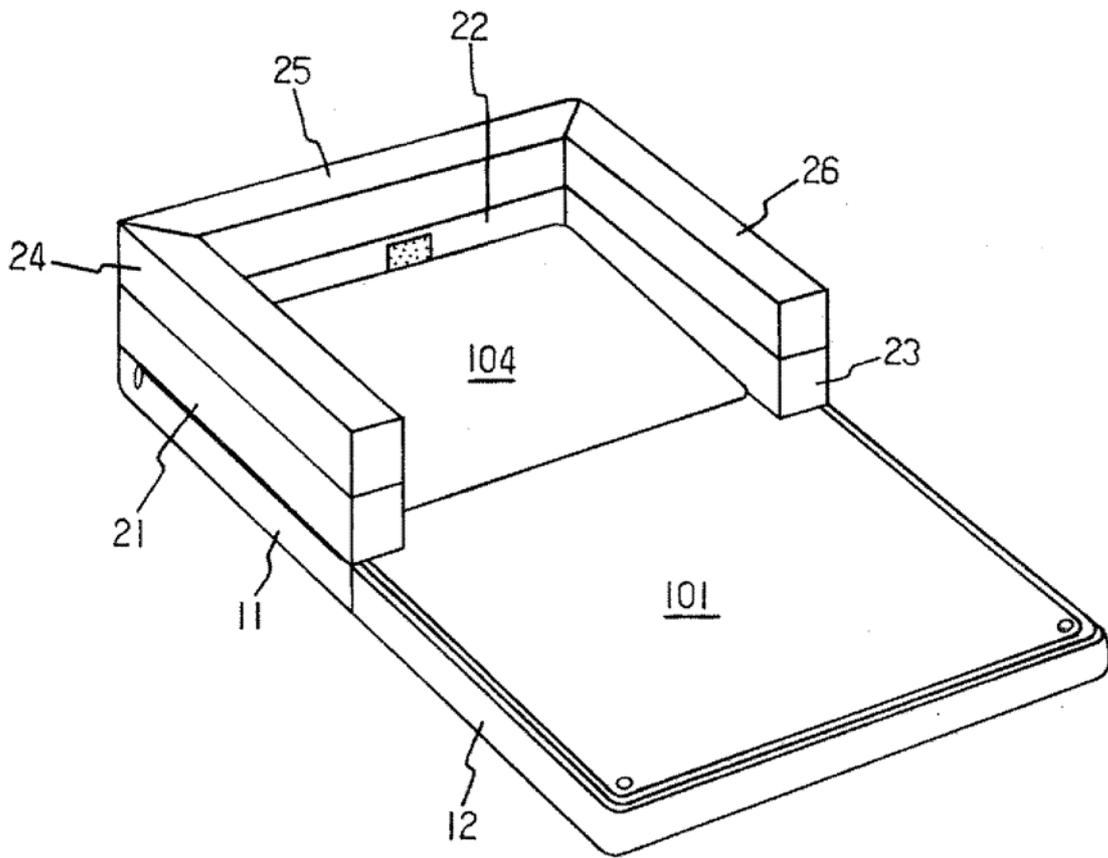


图 10