

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47C 27/08 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620058181.4

[45] 授权公告日 2007 年 7 月 18 日

[11] 授权公告号 CN 2922638Y

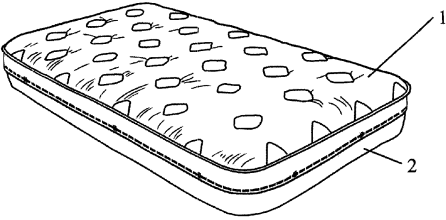
[22] 申请日 2006.4.25
[21] 申请号 200620058181.4
[73] 专利权人 王正宗
地址 台湾省台北市仁爱路四段 440 号 12 楼
[72] 设计人 王正宗

[74] 专利代理机构 广州粤高专利代理有限公司
代理人 张培祥

权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 12 页

[54] 实用新型名称
具有床罩的充气床垫

[57] 摘要
一种具有床罩的充气床垫，其特征在于：包括充气床垫和床罩，该充气床垫为一充气体，该床罩为一与该充气床垫相匹配的罩体，该床罩可包覆在充气床垫的上方。床罩利用各种连接结构可方便地安装在充气床垫的充气体的上方，也可方便从其上拆卸，具有床罩的充气床垫符合人们更高的使用需求。



1、一种具有床罩的充气床垫，其特征在于：包括充气床垫和床罩，该充气床垫为一充气体，该床罩为一与该充气床垫相匹配的罩体，该床罩可包覆在充气床垫的上方，并接固在充气床垫的侧围或是底面部。

2、根据权利要求1所述的具有床罩的充气床垫，其特征在于，该充气床垫的侧面上装设有多个挂勾，该床罩的侧面的内侧正对该挂勾装设有多个挂扣带，该挂扣带套装挂扣在该挂勾上，该床罩通过挂勾结构连接稳定地包覆在充气床垫的上方。

3、根据权利要求2所述的具有床罩的充气床垫，其特征在于，该挂勾的勾头方向朝向床垫的下表面。

4、根据权利要求2所述的具有床罩的充气床垫，其特征在于，该床垫的侧面上进一步设有多个向内凹下的安装部，该挂勾装设在该安装部中，形成内置的结构。

5、根据权利要求1所述的具有床罩的充气床垫，其特征在于，该床垫的侧面的四个转角处装有挂勾，该床罩的侧面的内侧正对该挂勾装设有硬质勾扣。

6、根据权利要求5所述的具有床罩的充气床垫，其特征在于，该床罩的侧面装设有勾扣的四角处向下延伸长于其它位置。

7、根据权利要求6所述的具有床罩的充气床垫，其特征在于，该床罩的侧面的外缘进一步装设有挺性或弹性线物。

8、根据权利要求1所述的具有床罩的充气床垫，其特征在于，该充气床垫的侧面或底面上设有多个挺性夹盒，熔接于充气床垫的侧面，挺性夹盒表面设一曲线开口，该床罩的侧面边缘夹塞入该挺性夹盒中，该床罩通过挺性夹盒夹塞结构稳定的包覆在该充气床罩上方。

9、根据权利要求1所述的具有床罩的充气床垫，其特征在于，该充气床垫边围上接合一段附加材料且形成上端封闭下端开口的口袋结构；该床罩的侧面的外缘夹塞入该床垫的口袋中，该床罩通过口袋夹塞结构稳定地包覆在该充气床垫的上方。

10、根据权利要求8所述的具有床罩的充气床垫，其特征在于，该床罩的

外缘装设有加厚夹带，该口袋开口端外缘装设有松紧带或止滑带或粘扣带。

11、根据权利要求1所述的具有床罩的充气床垫，其特征在于，该充气床垫的侧面上向外延伸出一段附加材料，该附加材料的外缘装设有拉链的一边链条；该床罩的外缘装设有拉链的另一边链条；该两边链条咬合形成一条完整的拉链，该床罩通过该拉链连接稳定地包覆在充气床垫的上方。

12、根据权利要求1所述的具有床罩的充气床垫，其特征是所述的附加材料是一种挠性材质可与床体边围相同材质挠性材料相互熔接。

具有床罩的充气床垫

技术领域

本实用新型涉及一种充气产品，特别涉及一种充气床垫。

背景技术

充气式床垫是人们经常使用特别是在外出旅游或家庭备用时所使用的一种充气产品，其结构一般为一个利用塑胶类挠性材料制成的充气体。但是，现有的充气式床垫仅为单一的充气体，尽管可以满足人们的基本需求，但是床垫使用时的舒适程度较差。

综上可知，现有的充气床垫，在实际使用上，显然存在不便与缺陷，所以有必要加以改进。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种具有可方便地安装在充气床垫的充气体的上方也可方便从其上拆卸的床罩的充气床垫。

为了达到上述的目的，本实用新型的技术方案如下：

一种具有床罩的充气床垫，其特征在于：包括充气床垫和床罩，该充气床垫为一充气体，该床罩为一与该充气床垫相匹配的罩体，该床罩可包覆在充气床垫的上方，并接固在充气床垫的侧围或是底面部。

所述的具有床罩的充气床垫，其中，该充气床垫的侧面上装设有多个挂勾，该床罩的侧面的内侧正对该挂勾装设有多个挂扣带，该挂扣带套装挂扣在该挂勾上，该床罩通过挂勾结构连接稳定地包覆在充气床垫的上方。

所述的具有床罩的充气床垫，其中，该挂勾的勾头方向朝向床垫的下表面。

所述的具有床罩的充气床垫，其中，该床垫的侧面上进一步设有多个向内凹下的安装部，该挂勾装设在该安装部中，形成内置的结构。

所述的具有床罩的充气床垫，其中，该床垫的侧面的四个转角处装有挂勾，该床罩的侧面的内侧正对该挂勾装设有硬质勾扣。

所述的具有床罩的充气床垫，其中，该床罩的侧面装设有勾扣的四角处向下延伸长于其它位置。

所述的具有床罩的充气床垫，其中，该床罩的侧面的外缘进一步装设有挺性或弹性线物。

所述的具有床罩的充气床垫，其中，该充气床垫的侧面或底面上设有多个挺性夹盒，熔接于充气床垫的侧面，挺性夹盒表面设一曲线开口，该床罩的侧面边缘夹塞入该挺性夹盒中，该床罩通过挺性夹盒夹塞结构稳定的包覆在该充气床罩上方。

所述的具有床罩的充气床垫，其中，该充气床垫边围上接合一段附加材料且形成上端封闭下端开口的口袋结构；该床罩的侧面的外缘夹塞入该床垫的口袋中，该床罩通过口袋夹塞结构稳定地包覆在该充气床垫的上方。

所述的具有床罩的充气床垫，其中，该床罩的外缘装设有加厚夹带，该口袋开口端外缘装设有松紧带或止滑带或粘扣带。

所述的具有床罩的充气床垫，其中，该充气床垫的侧面上向外延伸出一段附加材料，该附加材料的外缘装设有拉链的一边链条；该床罩的外缘装设有拉链的另一边链条；该两边链条咬合形成一条完整的拉链，该床罩通过该拉链连接稳定地包覆在充气床垫的上方。

所述的具有床罩的充气床垫，其中，所述的附加材料是一种挠性材质可与床体边围相同材质挠性材料相互熔接。

由于采用上述的结构，床罩利用各种连接结构可方便地安装在充气床垫的充气体的上方，也可方便从其上拆卸，具有床罩的充气床垫符合人们更高的使用需求。

附图说明

下面结合附图，通过对本实用新型的具体实施方式详细描述，将使本实用新型的技术方案及其它有益效果显而易见。

图 1A 为本实用新型的第一种实施方式的立体图，图中的床罩是采用挂勾结构活动连接装设于充气床垫上；

图 1B 为图 1A 中的局部示意图，图中示出床罩被部分揭离的状态；

图 1C 为图 1A 的剖面示意图；

图 2 为本实用新型的第二种实施方式的剖面示意图；

图 3A 为本实用新型的第三种实施方式的立体图，图中的床罩是采用四角挂勾结构活动连接装设于充气床垫上；

图 3B 为图 3A 中的局部示意图，图中示出床罩被部分揭离的状态；

图 3C 为图 3A 的剖面示意图；

图 4A 为本实用新型的第四种实施方式的立体图，图中的床罩是采用挺性夹盒夹塞结构活动连接装设于充气床垫上；

图 4B 为图 4A 中的局部示意图，图中示出床罩被部分揭离的状态；

图 4C 为图 4A 的剖面示意图；

图 5A 为本实用新型的第五种实施方式的立体图，图中的床罩是采用口袋夹塞结构活动连接装设于充气床垫上；

图 5B 为图 5A 中的局部示意图，图中示出床罩被部分揭离的状态；

图 5C 为图 5A 的剖面示意图；

图 6 为本实用新型的第六实施方式的剖面示意图。

图 7A 为本实用新型的第七种实施方式的立体图，图中的床罩是采用拉链活动连接装设于充气床垫上；

图 7B 为图 7A 中的局部示意图，图中示出拉链被部分拉开即床罩被部分揭离的状态；

图 7C 为图 7A 的剖面示意图；

具体实施方式

为更进一步了解本实用新型的特征及技术内容，请参阅以下有关本实用新型的详细说明与附图，然而所附图式仅提供参考与说明用，并非用来对本实用新型加以限制。

图 1A 至图 1C 所示的为本实用新型的第一种实施方式，床罩 1 包覆在充气床垫 2 的上方；充气床垫 2 也为一充气体，由上表面 21、下表面 22 和四个侧面 23 连接而成，充气床垫 2 的四个侧面 23 上装有多多个挂勾 41，挂勾 41

的勾头方向朝向床垫 1 的下表面；床罩 1 为一与充气床垫 2 相匹配的罩体，由上表面 11 和四个侧面 12 连接而成，其四个侧面 12 的内侧正对挂勾 41 装设有多个挂扣带 42，图中所示的是在四个侧面 12 的内侧缝合有一条长带，长带在正对挂勾 41 的位置留有一段未缝合在床罩的侧面 12 的内侧上，构成挂扣带 42；挂扣带 42 套装挂扣在挂勾 41 上，床罩 1 通过这种挂勾结构稳定地包覆在充气床垫 2 的上方，挂勾 41 的勾头方向朝向床垫 2 的下表面是为了使得将床罩 1 向下拉紧，不易从床垫 2 上脱离。

图 2 为本实用新型的第二种实施方式，与第一种实施方式相似，不同之处仅在于，床垫 2 的侧面上设有多个向内凹下的安装部 26，挂勾 41 装设在安装部 26 中，形成内置的结构，而不会凸设于床垫的表面，更为舒适方便。

图 3A 至图 3C 所示的为本实用新型的第三种实施方式，与第一种实施方式相似，不同之处仅在于，挂勾 41 装设在床垫 2 的四个侧面交汇的四个圆弧导角处，床罩 1 的侧面 12 的内侧正对挂勾 41 装设的是硬质的勾扣 43，而不是软质的挂扣带，为了使得挂勾结构更完善，床罩 1 的侧面 12 装设有勾扣 43 的四角处向下延伸长于其它位置，这样的设计，床罩 1 和床垫 2 四个角上的固定点在较低位置处形成抓力，床罩 1 的侧面 12 形成束紧效果，而且床罩 1 的侧面 12 的外缘还可附加挺性或弹性线物，使床罩侧面四角较低位置外的抓力传导至整个环围。

图 4A 至图 4C 所示的为本实用新型的第四种实施方式，床罩 1 包覆在充气床垫 2 的上方；充气床垫 2 也为一充气体，由上表面 21、下表面 22 和四个侧面 23 连接而成，充气床垫 2 的四个侧面 23 上设有多个开口呈曲线形的挺性夹盒 61；床罩 1 为一与充气床垫 2 相匹配的罩体，由上表面 11 和四个侧面 12 连接而成；床罩 1 的四个侧面的外缘夹塞入床垫 2 的挺性夹盒 61 中，其中挺性夹盒 61 也可设于床垫下表面 22 上，床罩 1 通过这种挺性夹盒夹塞结构稳定地包覆在充气床垫 2 的上方而不致脱离。

图 5A 至图 5C 所示的为本实用新型的第五种实施方式，床罩 1 包覆在充气床垫 2 的上方；充气床垫 2 也为一充气体，由上表面 21、下表面 22 和四个侧面 23 连接而成，充气床垫 2 的四个侧面 23 的顶部装有一环覆四个侧面 23 且上端封闭下端开口的口袋结构 51；床罩 1 为一与充气床垫 2 相匹配的罩体，由上表面 11 和四个侧面 12 连接而成；床罩 1 的四个侧面的外缘夹塞入

床垫 2 的口袋 51 中, 床罩 1 通过这种口袋夹塞结构稳定地包覆在充气床垫 2 的上方; 为了使床罩 1 的四个侧面的外缘稳定地夹塞入床垫 2 的口袋 51 中而不易脱落, 可在床罩 1 的四个侧面的外缘装设有加厚夹带 52, 还可在口袋 51 的开口端外缘装设有松紧带或止滑带或粘扣带, 使床罩 1 的外缘塞入床垫 2 的环围口袋 51 中被束紧不致脱离。

图 6 为本实用新型的第六种实施方式, 与第五种实施方式相似, 不同之处仅在于, 充气床垫 2 的四个侧面 23 的中部装有一环覆四个侧面 23 且上端封闭下端开口的口袋结构 51。

图 7A 至图 7C 所示的为本实用新型的第七种实施方式, 床罩 1 包覆在充气床垫 2 的上方; 充气床垫 2 为一充气体, 由上表面 21、下表面 22 和四个侧面 23 连接而成, 充气床垫 2 的四个侧面 23 上向外延伸出一连接体 24, 连接体 24 的外缘装设有拉链的一边链条 31; 床罩 1 为一与充气床垫 2 相匹配的罩体, 由上表面 11 和四个侧面 12 连接而成, 其四个侧面 12 的外缘装设有拉链的另一边链条 32; 链条 31、32 咬合形成一条完整的拉链 3, 床罩 1 通过拉链 3 稳定地包覆在充气床垫 2 的上方而不致松脱。

以上所述的装设或连接可以采用缝合、熔合粘接等连接方式。床罩 1 还可加设软质或弹性材质的多层结构, 以增加床罩的挺性及舒适。

充气床垫 2 本身还具有其它结构, 但这并不是本实用新型的特征所在之处, 不再赘述。

由技术常识可知, 本实用新型可以通过其它的不脱离其精神实质或必要特征的实施方案来实现。因此, 上述公开的实施方案, 就各方面而言, 都只是举例说明, 并不是仅有的。所有在本实用新型范围内或在等同于本实用新型的范围内的改变均被本实用新型包含。

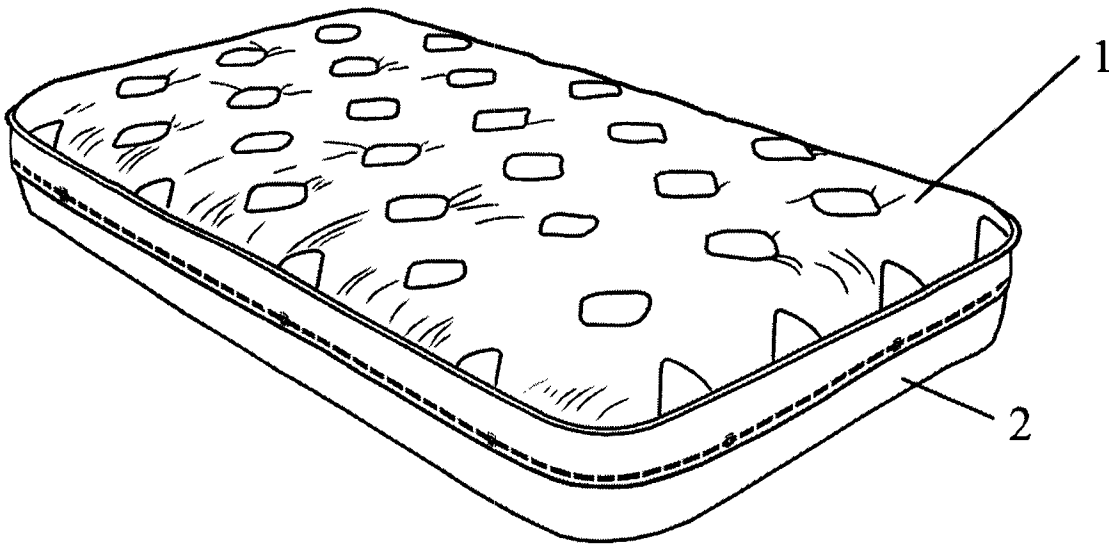


图1A

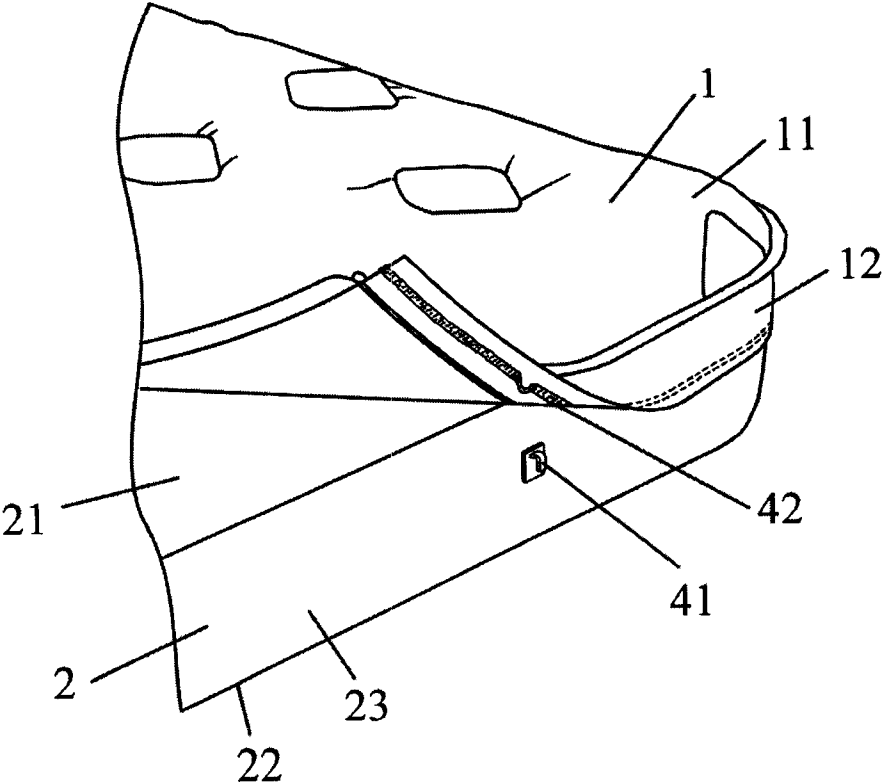


图1B

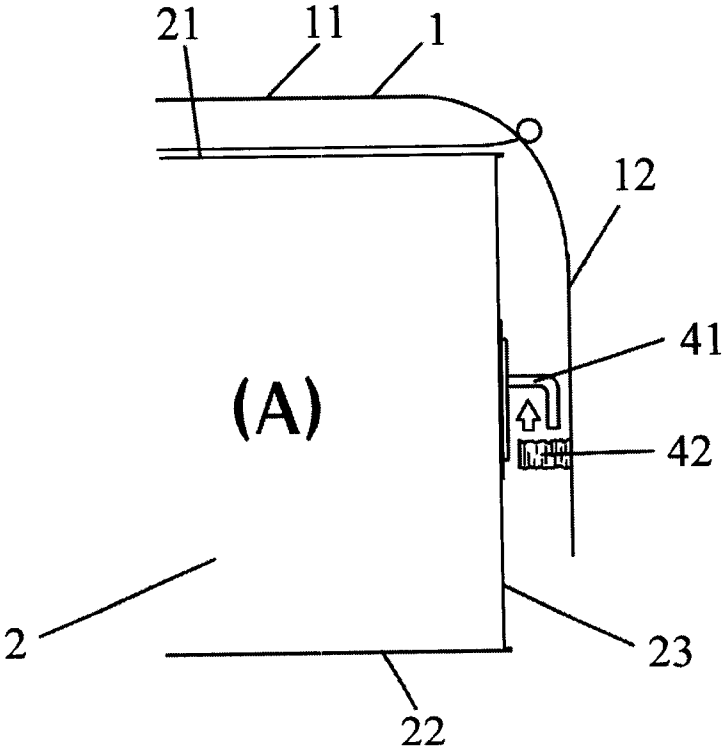


图1C

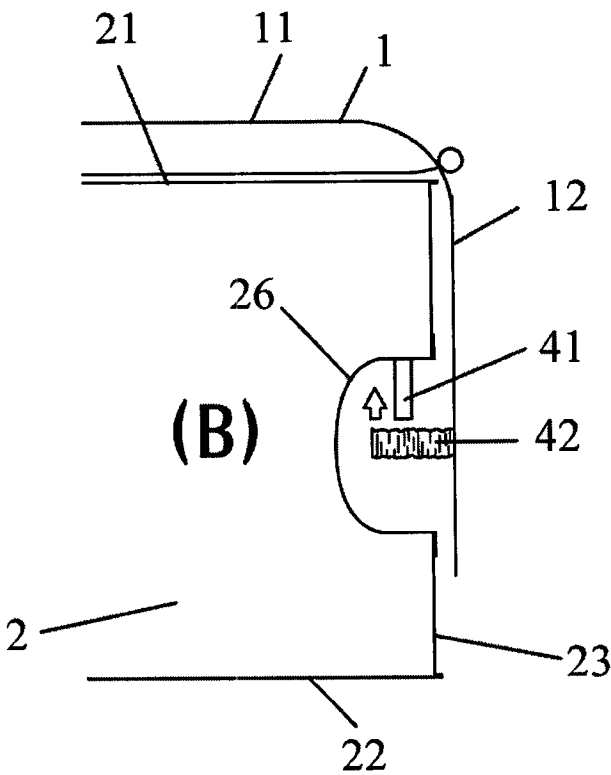


图2

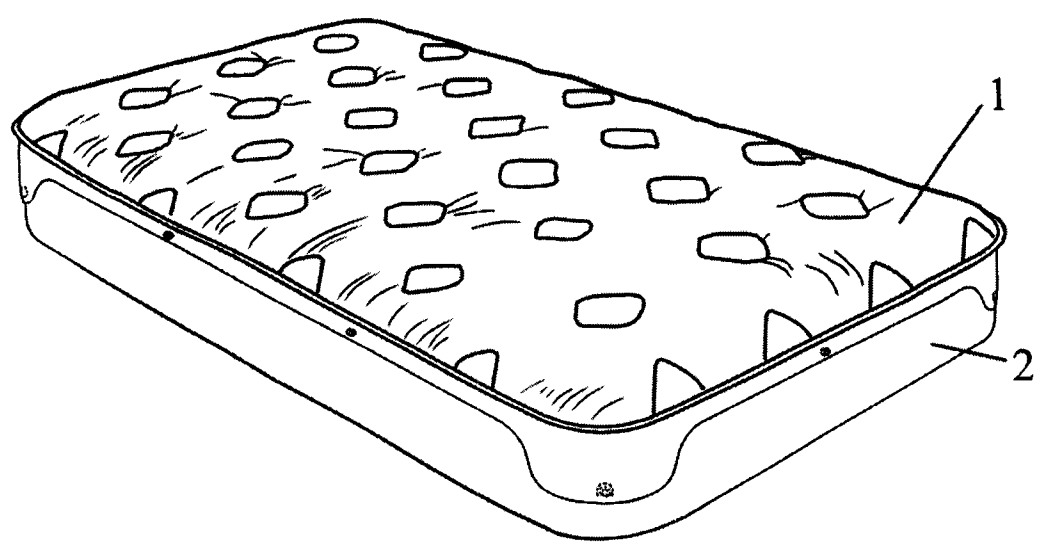


图3A

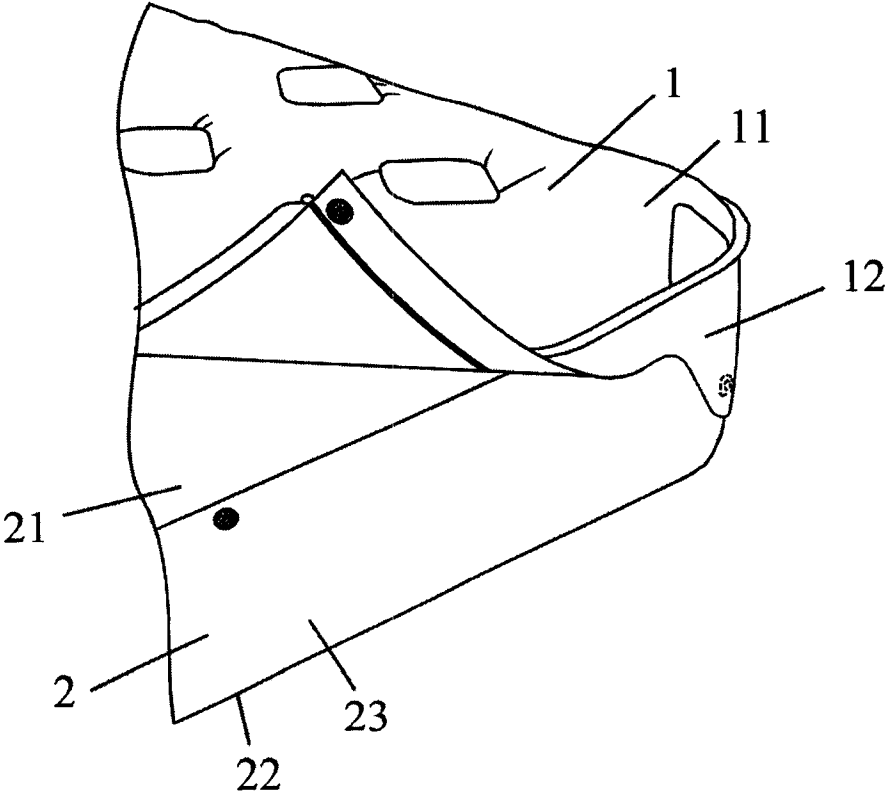


图3B

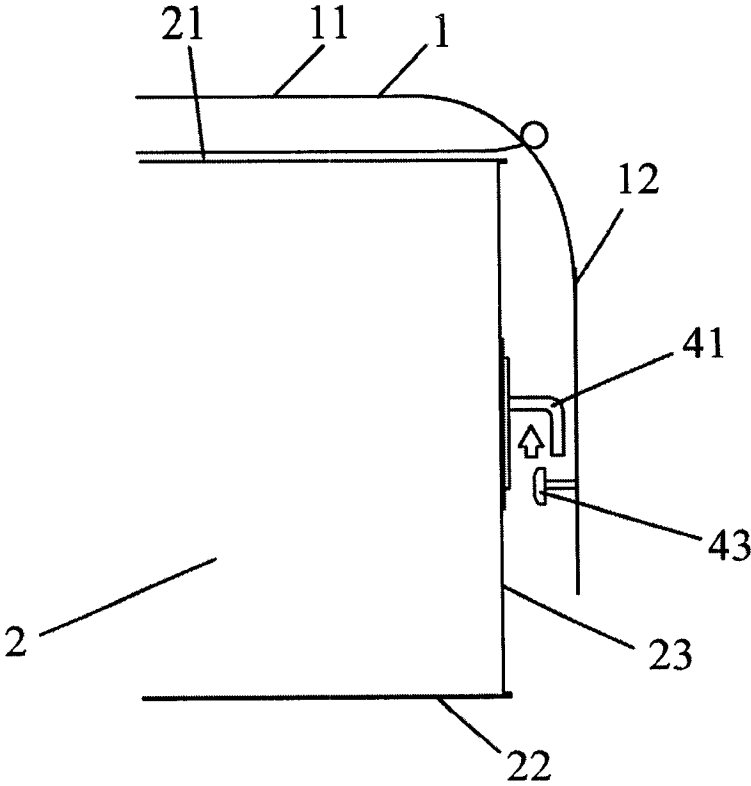


图3C

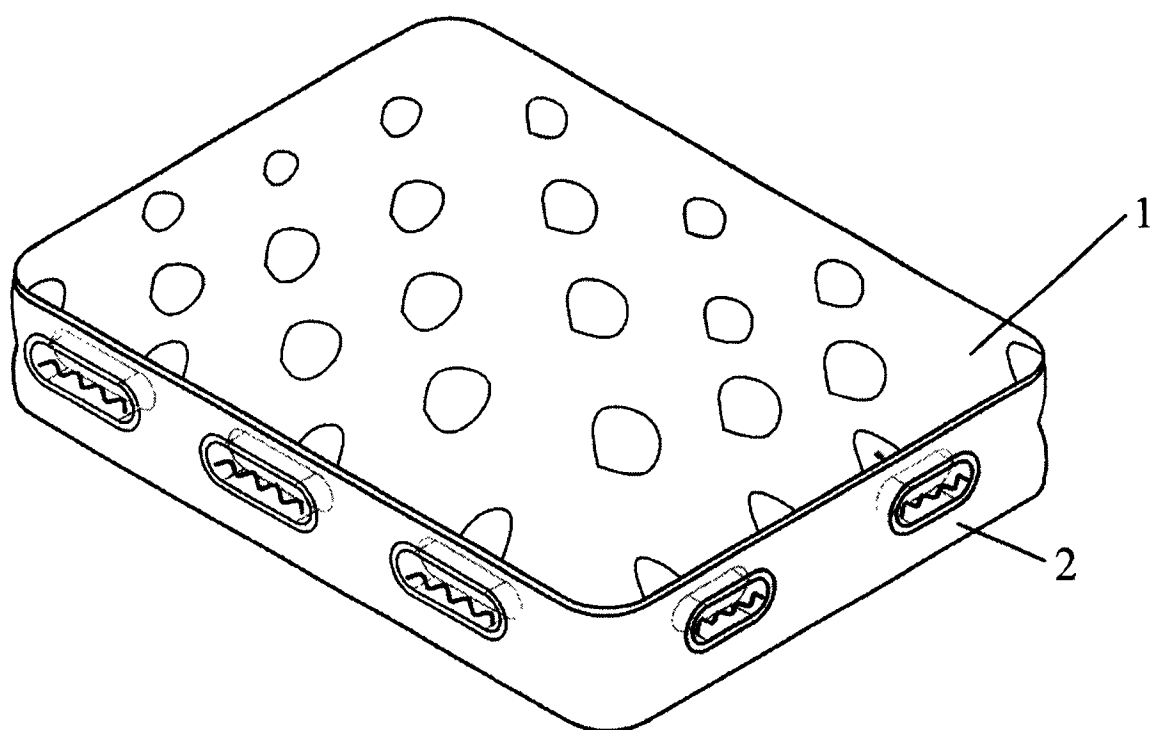


图4A

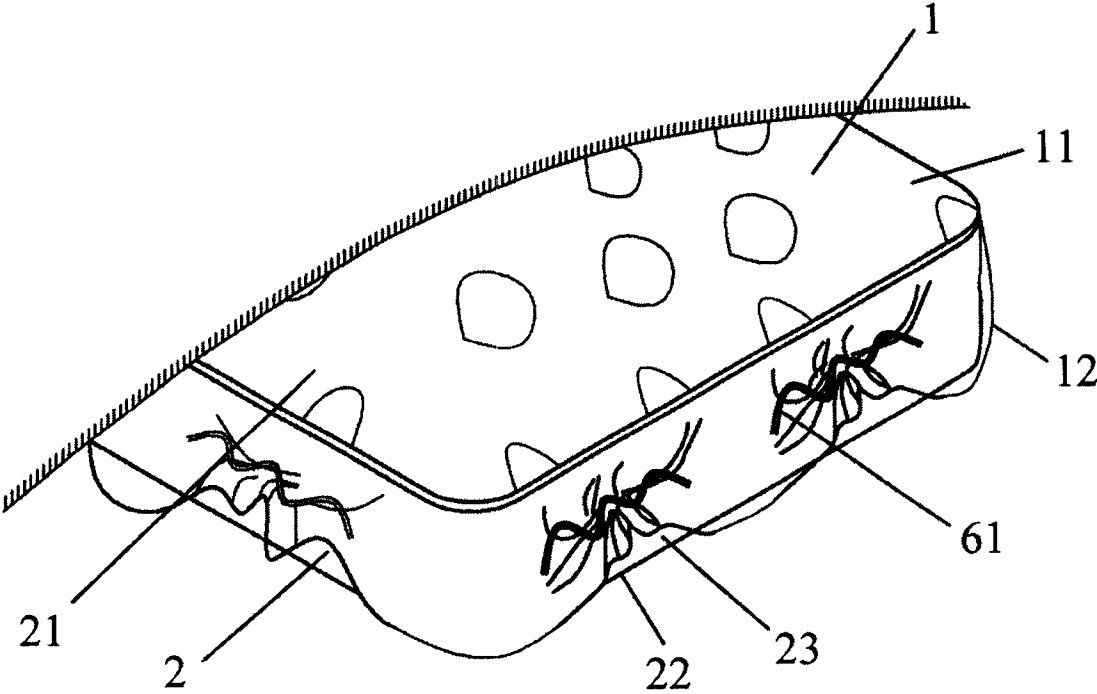


图4B

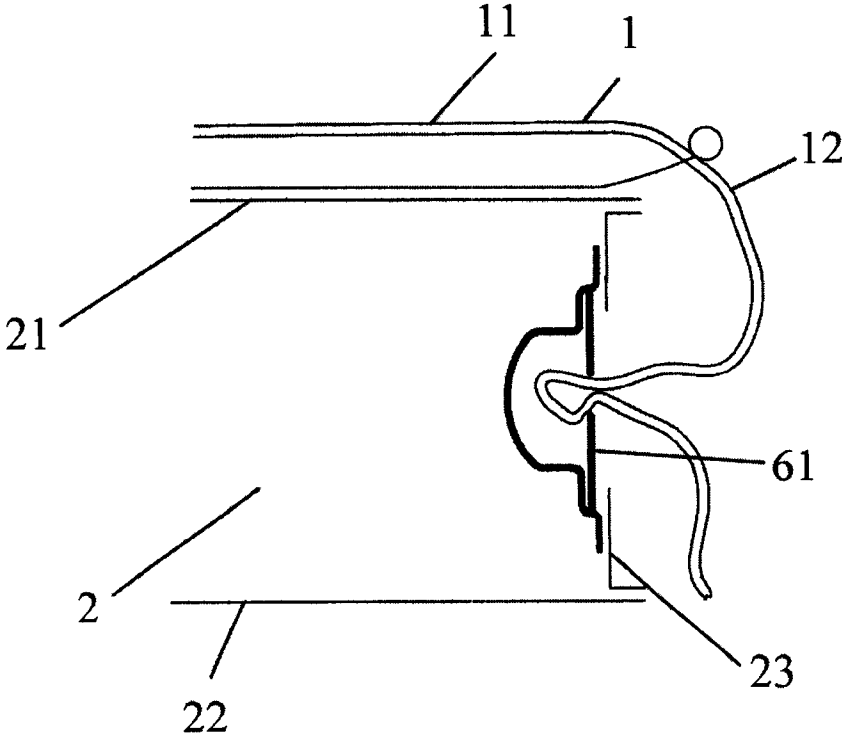


图4C

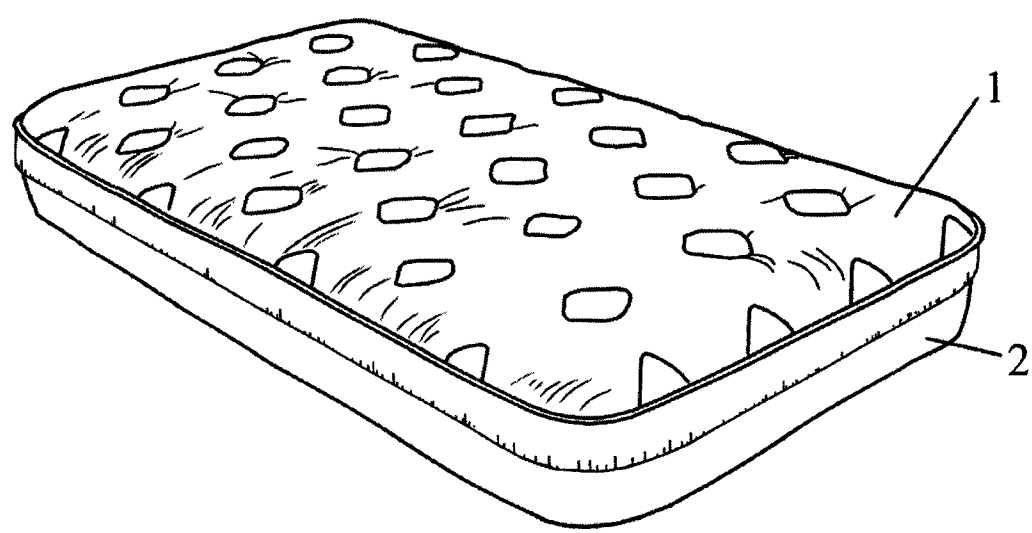


图5A

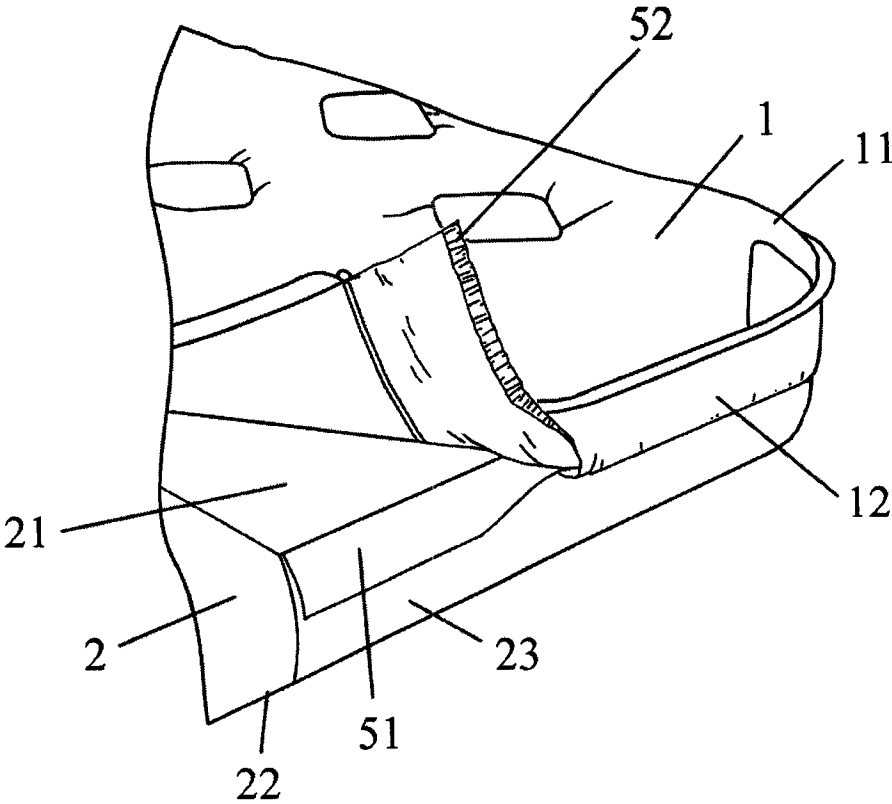


图5B

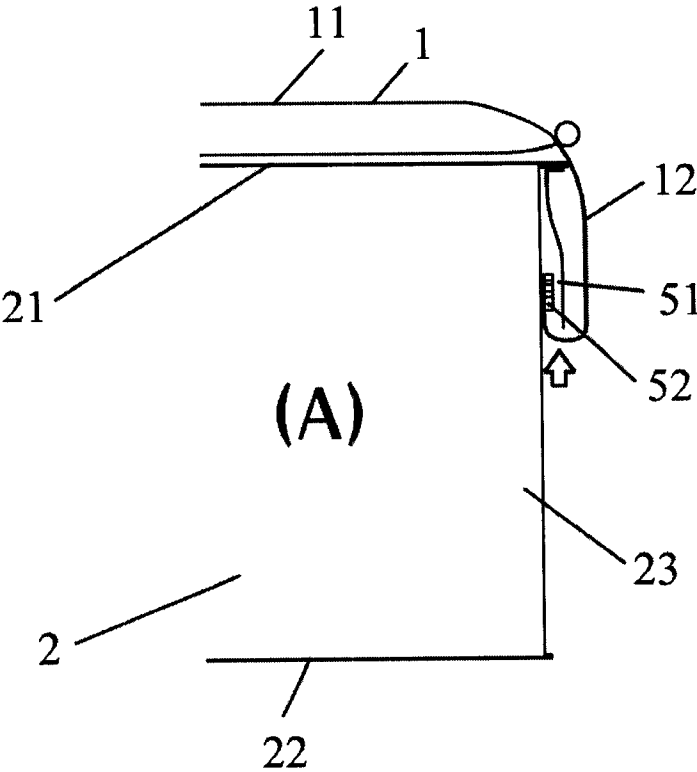


图5C

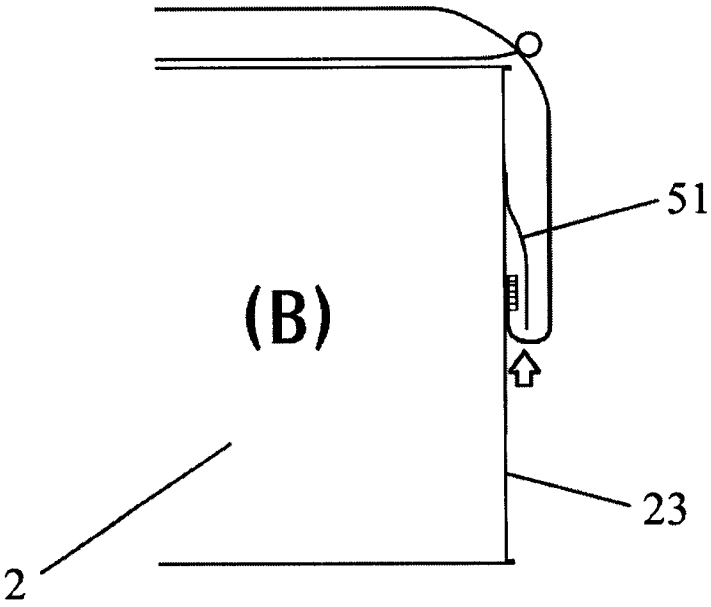


图6

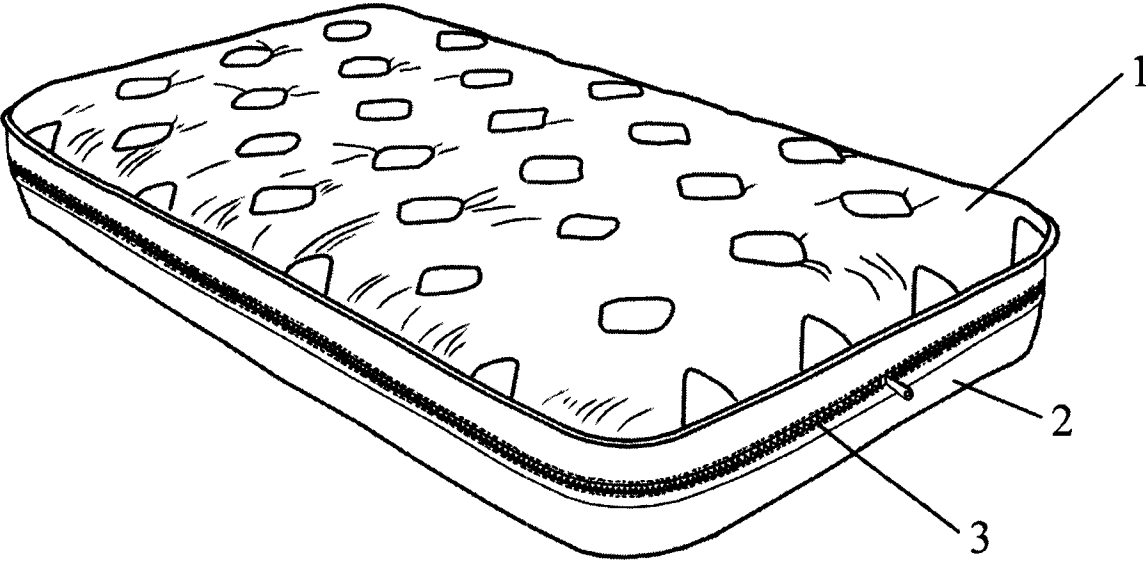


图7A

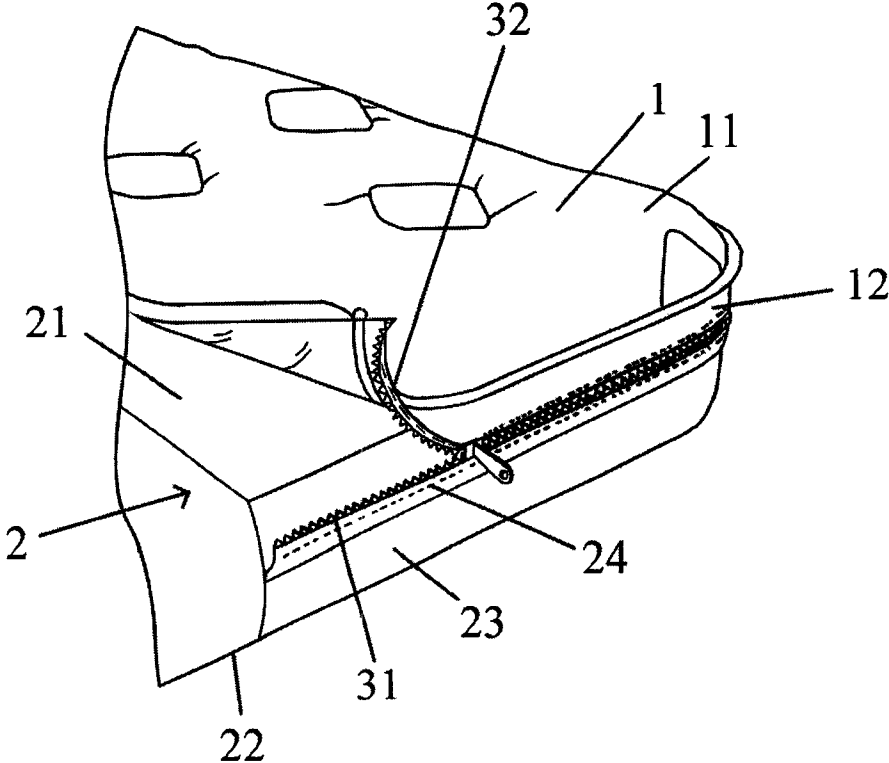


图7B

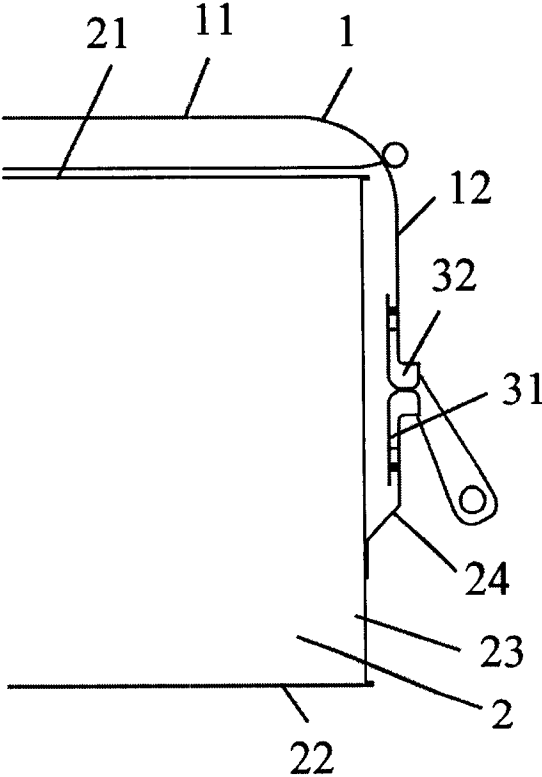


图7C