



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102501420 A

(43) 申请公布日 2012. 06. 20

(21) 申请号 201110339817. 8

(22) 申请日 2011. 11. 01

(71) 申请人 常熟新诚鑫织造有限公司

地址 215500 江苏省苏州市常熟市海虞镇工业二区

(72) 发明人 温振祥

(51) Int. Cl.

B32B 3/26 (2006. 01)

B32B 1/06 (2006. 01)

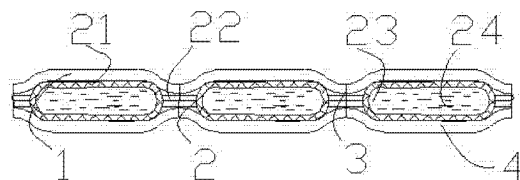
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

气囊布

(57) 摘要

本发明提供一种气囊布,属于布匹面料技术领域,包括表层布、里布、缝合线、保温层,其中保温层包括密闭的囊体、连接体、填充物、填充气体;囊体为几何块状由连接体粘接在一起,内部含有填充物和填充气体,表层布和里布与连接体部分缝合在一块,该气囊布因其独有的充物充气的囊体设计有良好的保暖效果,较强的缓冲性,优质的回复性,不仅是优良的坐垫布,同时是作为保暖衣料的上等之选。



1. 一种气囊布,由表层布(1)、保暖层(2)、缝合线(3)、里布(4)组成,表层布(1)和垫布(2)由缝合线(3)在连接体部分缝合在一块,其特征在于:其中保暖层(2)包括密闭的囊体(21)、连接体(22)、填充物(23)、填充气体(24),囊体(21)由连接体(22)粘接在一起,内部含有填充物(23)和填充气体(24)。

2. 根据权利要求1所述的气囊布,其特征在于:所述表层布(1)为绒布。

3. 根据权利要求1所述的气囊布,其特征在于:所述保温层(2)的填充物(23)为丝绵。

4. 根据权利要求1所述的气囊布,其特征在于:所述保温层(2)的填充气体(24)为氦气。

5. 根据权利要求1所述的气囊布,其特征在于:所述里布(4)为绒布。

6. 根据权利要求1所述的气囊布,其特征在于:所述连接体(22)上有气孔。

气囊布

[0001]

所属技术领域

[0002] 本发明涉及布匹面料技术领域,尤其是一种内部含有填充物和气体的具有良好保温效果的气囊布。

[0003]

背景技术

[0004] 目前市场中已经有了各种的气垫,气垫因为其受撞击时良好的保温盒抗冲击性,在生活中有着越来越多的应用;气垫因其充气的方便和充气物的轻盈可以做成大型的气垫城堡,小孩玩的气垫玩具,还有各种气垫广告设施和各种气垫救生艇等等,但在人们的住行中气垫结构因为其体积过大和单一腔体的过大圆形表面,使其只能用在坐垫床垫大型的或平面性要求不高的物体上,而无法像布料一般在衣服,家居装饰的窗帘,桌垫等上都使用。

[0005]

发明内容

[0006] 对于上述的问题,本发明的目的在于提供一种气囊布,该气囊布不仅是优良的坐垫布,同时其特有的独立充物充气的囊体设计有良好的保暖效果,较强的缓冲性,优质的回复性,较佳的平面性,此布料不仅是优良的坐垫布,同时是作为保暖衣料的上等之选。

[0007] 本实发明解决其技术问题所采用的技术方案是:该气囊布由表层布、保暖层、缝合线、里布组成,表层布和垫布由缝合线在连接体部分缝合在一块,其特征在于:其中保暖层包括密闭的囊体、连接体、填充物、填充气体,囊体由连接体粘接在一起,内部含有填充物和填充气体。

[0008] 作为优选,所述表层布为绒布。

[0009] 作为优选,所述保温层的填充物为丝绵。

[0010] 作为优选,所述保温层的填充气体为氦气。

作为优选,所述里布为绒布。

[0011] 作为优选,所述连接体上有气孔。

[0012] 本发明的有益效果在于:气囊布中包含气体密闭的囊体设计使得这种气垫布具有了气垫的优质缓冲性、轻盈等各种优点,气囊内特有的填充物使其具有了比一般气垫结构更好的保暖性,气囊布不仅是优良的坐垫床垫类优选布料,同时因独立的囊体以及连接体设计,使得该气囊布的保温层设计的更加轻薄,可以作为衣服,被面等其他的地方的保暖类布料使用。

[0013]

附图说明

[0014] 图 1 是气囊布截面的结构示意图。

[0015] 图 2 是气囊布正面的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明：

在图 1 所示实施例中本发明气囊布由表层布 1、保暖层 2、缝合线 3、里布 4 组成，表层布 1 和垫布 2 由缝合线 3 在连接体部分缝合在一块，其特征在于：其中保暖层 2 包括密闭的囊体 21、连接体 22、填充物 23、填充气体 24，囊体 21 由连接体 22 粘接在一起，内部含有填充物 23 和填充气体 24。

[0017] 上述的气囊布，其特征在于：所述表层布 1 为绒布。

[0018] 上述的气囊布，所述保温层 2 的填充物 23 为丝绵。

[0019] 上述的气囊布，所述保温层 2 的填充气体 24 为氦气。

上述的气囊布，所述里布 4 为绒布。

[0020] 上述的气囊布，所述连接体 22 上有气孔。

[0021] 气囊布中包含气体密闭的囊体 21 使得其具有气垫的各种优点，而各囊 21 体之间的连接体 22 可以将有气垫作用的保温层 2 与表层布 1 和里布 3 缝制在一起形成一个整体面料，使用时更加方便，而囊体 21 中的填充物 23 增强了保温层 2 的保温作用，同时填充物也也使得囊体 21 不必像气垫一样充气过多显的太硬，更加舒适。

当该气囊布的表层布和里布优先选用绒布时会使得布料更加好的质感，可以作为衣物的内层布料使用。

[0022] 当该气囊布所述保温层的填充气体优选为氦气时，氦气的阻燃性会使得该布料具有优质的抗燃性。

[0023] 当该气囊布所述连接体上有气孔时会使得该布料具有更好的透气性，人们使用时会感觉更加舒适。

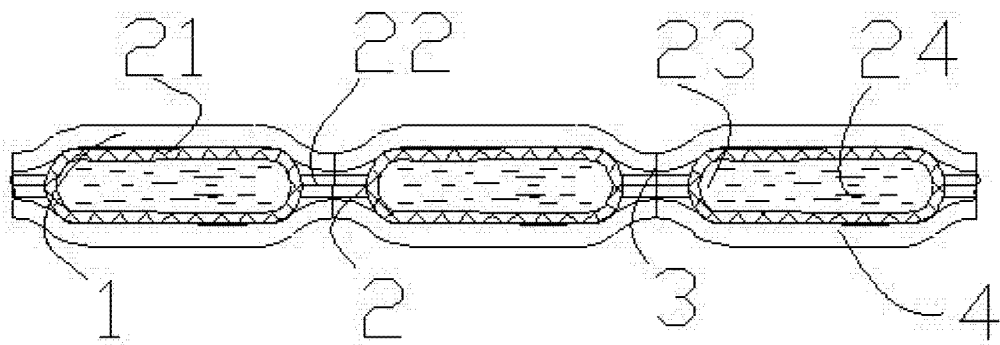


图 1

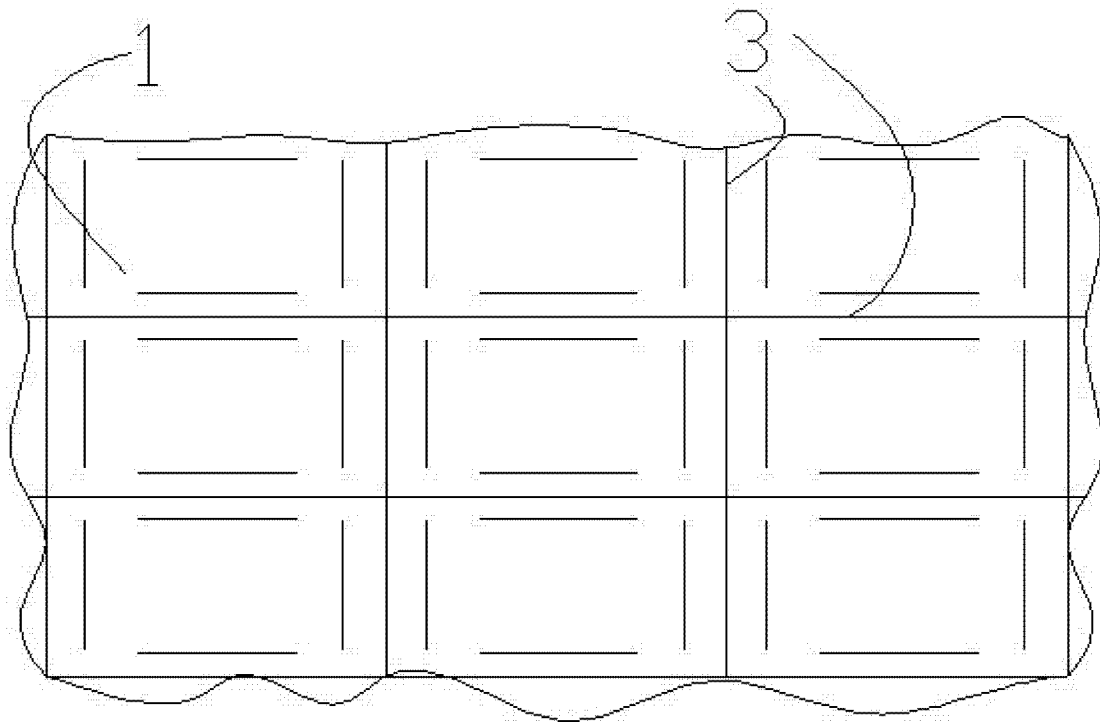


图 2