



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201595501 U

(45) 授权公告日 2010. 10. 06

(21) 申请号 200920263610. 5

(22) 申请日 2009. 11. 30

(73) 专利权人 东莞市欧亚灯饰有限公司

地址 523118 广东省东莞市东城区主山松毛岭街大塘头工业园

(72) 发明人 郑小妹

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司

44202

代理人 张艳美 郝传鑫

(51) Int. Cl.

A47C 27/00(2006. 01)

A47C 27/12(2006. 01)

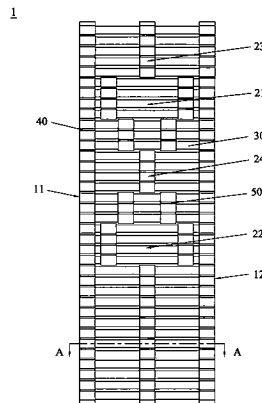
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

床垫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种床垫,包括支撑垫、若干支撑条及支撑板,所述支撑垫及若干支撑条的表面分别具有包覆层,所述支撑垫包括左支撑垫和右支撑垫,所述支撑板包括若干条上支撑板和下支撑板,若干条所述上、下支撑板分别间隔平行地分布于所述支撑垫的上、下表面并由所述支撑垫的包覆层包覆固定,所述上、下支撑板与所述左、右支撑垫形成镂空区,所述若干支撑条根据人体的形体布局于所述镂空区内并由所述若干支撑条的包覆层固定于所述支撑板上,从而使所述床垫贴合人体的曲线。本实用新型的所述床垫具有透气效果好、贴合人体曲线,使人睡得舒适,可卷起、便于搬运、不占空间等优点。



1. 一种床垫,其特征在于,包括支撑垫、若干支撑条及支撑板,所述支撑垫及若干支撑条的表面分别具有包覆层,所述支撑垫包括左支撑垫和右支撑垫,所述支撑板包括若干条上支撑板和下支撑板,若干条所述上、下支撑板分别间隔平行地分布于所述支撑垫的上、下表面并由所述支撑垫的包覆层包覆固定,所述上、下支撑板与所述左、右支撑垫形成镂空区,所述若干支撑条根据人体的形体布局于所述镂空区内并由所述若干支撑条的包覆层固定于所述支撑板上,从而使所述床垫贴合人体的曲线。

2. 如权利要求1所述的床垫,其特征在于:所述若干支撑条形成第一凹部和第二凹部,所述第一凹部对应人体的肩部,所述第二凹部对应人体的臀部。

3. 如权利要求2所述的床垫,其特征在于:所述若干支撑条形成第一凸部和第二凸部,所述第一凸部对应人体的头部,所述第二凸部对应人体的腰椎部分。

4. 如权利要求1所述的床垫,其特征在于:所述床垫为单人床垫,所述若干支撑条可根据个人的形体调整。

5. 如权利要求1所述的床垫,其特征在于:所述支撑板的材料为木板。

6. 如权利要求1所述的床垫,其特征在于:所述支撑垫及若干支撑条的材料为硅胶。

7. 如权利要求1所述的床垫,其特征在于:所述支撑垫及若干支撑条的包覆层的材料为白坯布。

床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家居用品,尤其涉及一种透气效果好、贴合人体曲线、可卷起搬运的床垫。

背景技术

[0002] 随着生活水平的不断提高,人们的工作时间和压力也相应提高,白天辛苦一天工作之后,人们都希望晚上能够有好的睡眠质量来补充能量,因此人们对睡眠质量的要求越来越高。我们都知道,与睡眠质量密切相关的莫过于寝具的舒适度。

[0003] 目前,人们对寝具的要求早已不满足于板床或棚床,市场上出售的席梦思床垫因其有足够的弹性而倍受欢迎,但是仍然有一些问题一直未得到解决,例如床垫的透气效果差、不贴合人体曲线、搬运困难等。现有的席梦思床垫是通过里面设置弹簧和外层包覆海绵及布料来实现床垫的柔软和具有弹性,然而这种结构的床垫很不透气,在炎热的夏天人们睡在上面会很热从而容易长褥疮;此外,现有的席梦思及其他各种床垫都是平面式的,人睡在上方时,人体的腰部及颈部会悬空,屁股和头部则会长时间受压,从而导致血液循环受阻,甚至会引起发麻,长期睡于此类床垫上,有的人可能会因为睡姿不佳而引起颈椎痛或腰椎痛,对于正在发育的青少年还有可能造成不良形体;再者,现有的席梦思床垫一般设计为固定的一整片结构,由于床垫的体积较大、重量重且不能折叠,因此这种床垫在搬家的时候占用空间很大,搬运起来较为困难。由上可知,现有的床垫普遍存在透气效果差、不贴合人体曲线,从而导致人们睡得不舒适,不可卷起,从而搬运困难等缺陷。

[0004] 因此,有必要提供一种改进型的床垫来克服上述缺陷。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种透气效果好、贴合人体曲线,使人睡得舒适,可卷起、从而便于搬运的床垫。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型提供一种床垫,所述床垫包括支撑垫、若干支撑条及支撑板,所述支撑垫及若干支撑条的表面分别具有包覆层,所述支撑垫包括左支撑垫和右支撑垫,所述支撑板包括若干条上支撑板和下支撑板,若干条所述上、下支撑板分别间隔平行地分布于所述支撑垫的上、下表面并由所述支撑垫的包覆层包覆固定,所述上、下支撑板与所述左、右支撑垫形成镂空区,所述若干支撑条根据人体的形体布局于所述镂空区内并由所述若干支撑条的包覆层固定于所述支撑板上,从而使所述床垫贴合人体的曲线。

[0007] 较佳地,所述若干支撑条形成第一凹部和第二凹部,所述第一凹部对应人体的肩部,所述第二凹部对应人体的臀部;所述若干支撑条形成第一凸部和第二凸部,所述第一凸部应对人体的头部,所述第二凸部对应人体的腰椎部。当人平躺或侧躺于所述床垫时,分别对应人体的肩部和臀部的所述第一凹部和第二凹部由于受到人体的压力会往下凹,而所述第一凸部和第二凸部则支撑所述人体的头部和腰椎部于所述床垫的平面,因此所述床垫能够实现与人体的曲线贴合。

[0008] 较佳地,所述床垫为单人床垫,所述若干支撑条可根据个人的形体调整。所述床垫设计成单人床垫,当放置于双人床时,可两个所述床垫拼合在一起,这样两个人就可以分开睡于所述床垫上,当其中一人起身时,不会使另一个床垫振动而吵醒睡于所述另一个床垫上的人。

[0009] 较佳地,所述支撑板的材料为木板,使用木板来做支撑板具有透气效果好,结实、环保等优点。可选地,所述支撑板的材料也可为其他合适的材料。

[0010] 较佳地,所述支撑垫及若干支撑条的材料为硅胶,使用硅胶材料来做支撑垫和支撑条具有透气效果好、弹性好、不易变形等优点。可选地,所述支撑垫及若干支撑条的材料也可为其他透气效果好、弹性好、不易变形的材料。

[0011] 较佳地,所述支撑垫及若干支撑条的包覆层的材料为白坯布,白坯布是没有经过加工和染色的布料,不含染料等化学物质,环保且牢固耐用。可选地,所述支撑垫及若干支撑条的包覆层的材料也可为其他合适的材料。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型提供的床垫的支撑板包括若干条上、下支撑板,所述若干条上、下支撑板分别间隔平行地分布于所述支撑垫的上、下表面,由于所述支撑板是由若干条上、下支撑板组成,而不是一整片的结构,且所述若干条上、下支撑板之间相互间隔平行,因此,所述床垫能够实现卷起搬运或放置、不占用空间;此外,由于所述若干条所述上、下支撑板之间相互间隔平行且所述上、下支撑板与所述左、右支撑垫形成镂空结构,因此,所述床垫能够 360° 通风,透气效果非常好;再者,本实用新型的床垫还包括若干支撑条,所述若干支撑条根据人的形体布局,可实现床垫与人体曲线贴合,因此,人们睡于所述床垫上会感到很舒适。由上可知,本实用新型的床垫具有透气效果好、贴合人体曲线,使人睡得舒适,可卷起、便于搬运、不占空间等优点。

[0013] 通过以下的描述并结合附图,本实用新型将变得更加清晰,这些附图用于解释本实用新型的实施例。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型床垫的正面结构图。

[0015] 图 2 为本实用新型床垫的背面结构图。

[0016] 图 3 为图 1 所示床垫的侧面结构图。

[0017] 图 4 为图 1 所示床垫沿 A-A 方向的剖面图。

[0018] 具本实施方式

[0019] 现在参考附图描述本实用新型的实施例,附图中类似的元件标号代表类似的元件。如上所述,本实用新型提供了一种床垫,所述床垫具有透气效果好、贴合人体曲线,使人睡得舒适,可卷起、便于搬运、不占空间等优点。

[0020] 参考图 1-4,所述床垫 1 包括支撑垫 10、若干支撑条 20 及支撑板 30,所述支撑垫 10 及若干支撑条 20 的表面分别具有包覆层 40、50,所述支撑垫 10 包括左支撑垫 11 和右支撑垫 12,所述支撑板 30 包括若干条上支撑板 31 和下支撑板 32,所述若干条上、下支撑板 31、32 分别间隔平行地分布于所述支撑垫 10 的上、下表面 10a、10b 并由所述支撑垫 10 的包覆层 40 包覆固定,所述上、下支撑板 31、32 与所述左、右支撑垫 11、12 形成镂空区 100,所述若干支撑条 20 根据人体的形体布局于所述镂空区 100 内并由所述若干支撑条 20 的包覆层 50

固定于所述支撑板 30 上,从而使所述床垫 1 贴合人体的曲线。在本实用新型中,由于所述支撑板 30 是由若干条上、下支撑板 31、32 组成,而不是一整片的结构,且所述若干条上、下支撑板 31、32 之间相互间隔平行,因此,所述床垫 1 能够实现卷起搬运;同时,由于所述若干条所述上、下支撑板 31、32 之间相互间隔平行且所述上、下支撑板 31、32 与所述左、右支撑垫 11、12 形成镂空结构 100,因此,所述床垫 1 能够 360° 通风,透气效果非常好;再者,本实用新型的床垫 1 还包括若干支撑条 20,所述若干支撑条 20 根据人的形体布局,可实现床垫与 1 人体的曲线贴合,因此,人们睡于所述床垫 1 上会感到很舒适。本实用新型的床垫 1 具有透气效果好、贴合人体曲线,使人睡得舒适,可卷起、便于搬运、不占空间等优点。

[0021] 在本实用新型的一个具体实施例中,所述若干支撑条 20 按一定的形状分布形成第一凹部 21 和第二凹部 22,所述第一凹部 21 和第二凹部 22 为由所述若干支撑条 20 围成的支撑板区,其中,所述第一凹部 21 对应人体的肩部,所述第二凹部 22 对应人体的臀部;所述若干支撑条 20 还形成第一凸部 23 和第二凸部 24,所述第一凸部 23 和第二凸部 24 为支撑条本身,其中,所述第一凸部 23 对应人体的头部,所述第二凸部 24 对应人体的腰椎部。当人平躺或侧躺于所述床垫 1 时,分别对应人体的肩部和臀部的所述第一凹部 21 和第二凹部 22 由于受到人体的压力会往下凹,而所述第一凸部 23 和第二凸部 24 则支撑所述人体的头部和腰椎部于所述床垫 1 的表面,从而实现所述床垫 1 与人体曲线贴合。

[0022] 所述床垫 1 为单人床垫,所述若干支撑条 20 可根据个人的形体调整,胖的人可调宽一点,瘦的人可调窄一点。所述床垫 1 设计成单人床垫,当放置于双人床时,可两个所述床垫 1 拼合在一起,这样两个人就可以分开睡于所述床垫 1 上,当其中一人起身时,不会使另一个床垫振动而吵醒睡于所述另一个床垫上的人。

[0023] 参考图 4,所述支撑板 30 的材料为木板,所述下支撑板 32 的厚度设计得比所述上支撑板 31 的厚度厚,这样设计所述上、下支撑板 31、32 的厚度是因为所述下支撑板 32 受到的压力比所述上支撑板 31 受到的压力大,且所述上支撑板 31 太厚会影响其弹性,从而不易实现凹陷;此外,所述木板的表面还设有很多的槽(图未示),所述槽的设计具有很好的透气效果。使用木板来做支撑板具有透气效果好、结实、环保等优点。可选地,所述支撑板 30 的材料也可为其他合适的材料。

[0024] 所述支撑垫 10 及若干支撑条 20 的材料为硅胶,使用硅胶材料来做支撑垫和支撑条具有透气效果好、弹性好、不易变形等优点。可选地,所述支撑垫 10 及若干支撑条 20 的材料也可为其他透气效果好、弹性好、不易变形的材料。

[0025] 所述支撑垫 10 及若干支撑条 20 的包覆层 40、50 的材料为白坯布,白坯布是没有经过加工和染色的布料,不含染料等化学物质,环保且牢固耐用。可选地,所述支撑垫 10 及若干支撑条 20 的包覆层 40、50 的材料也可为其他合适的材料。

[0026] 以上结合最佳实施例对本实用新型进行了描述,但本实用新型并不局限于以上揭示的实施例,而应当涵盖各种根据本实用新型的本质进行的修改、等效组合。

1

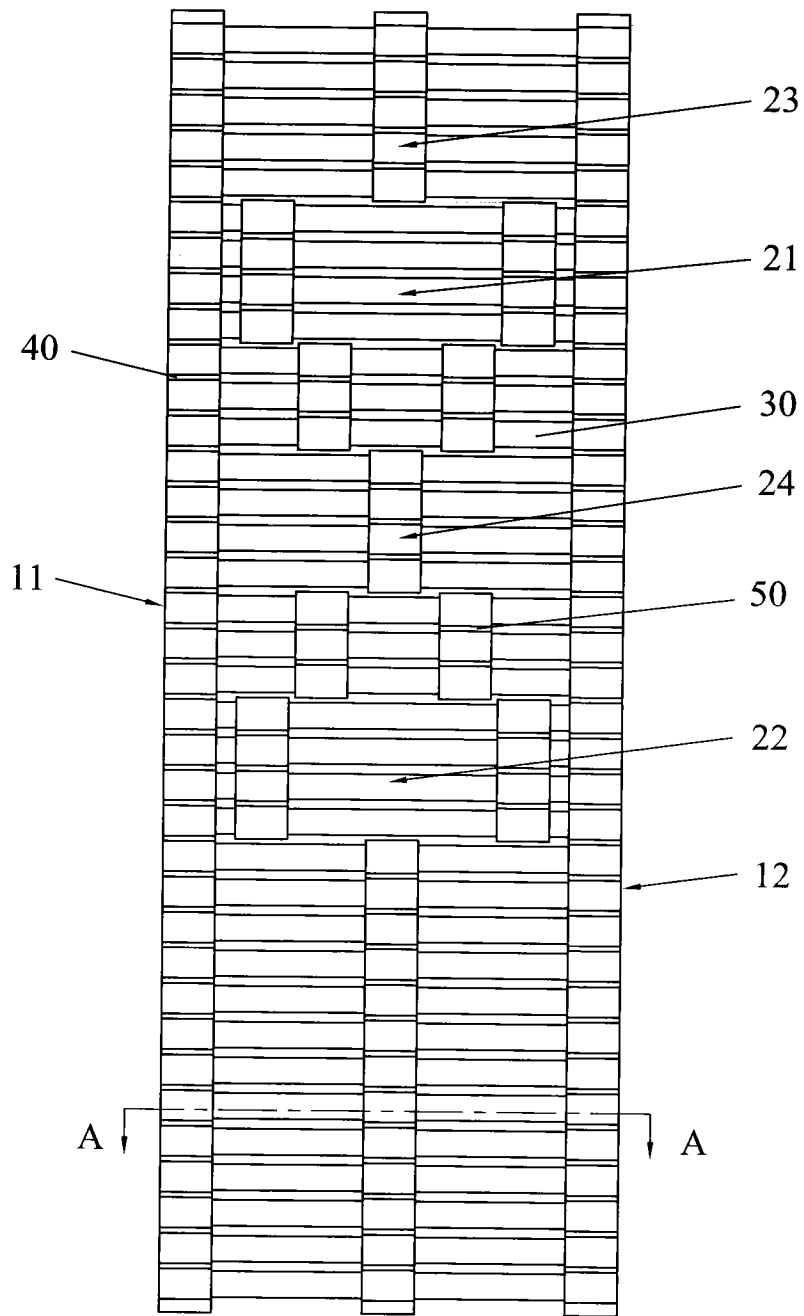


图 1

1

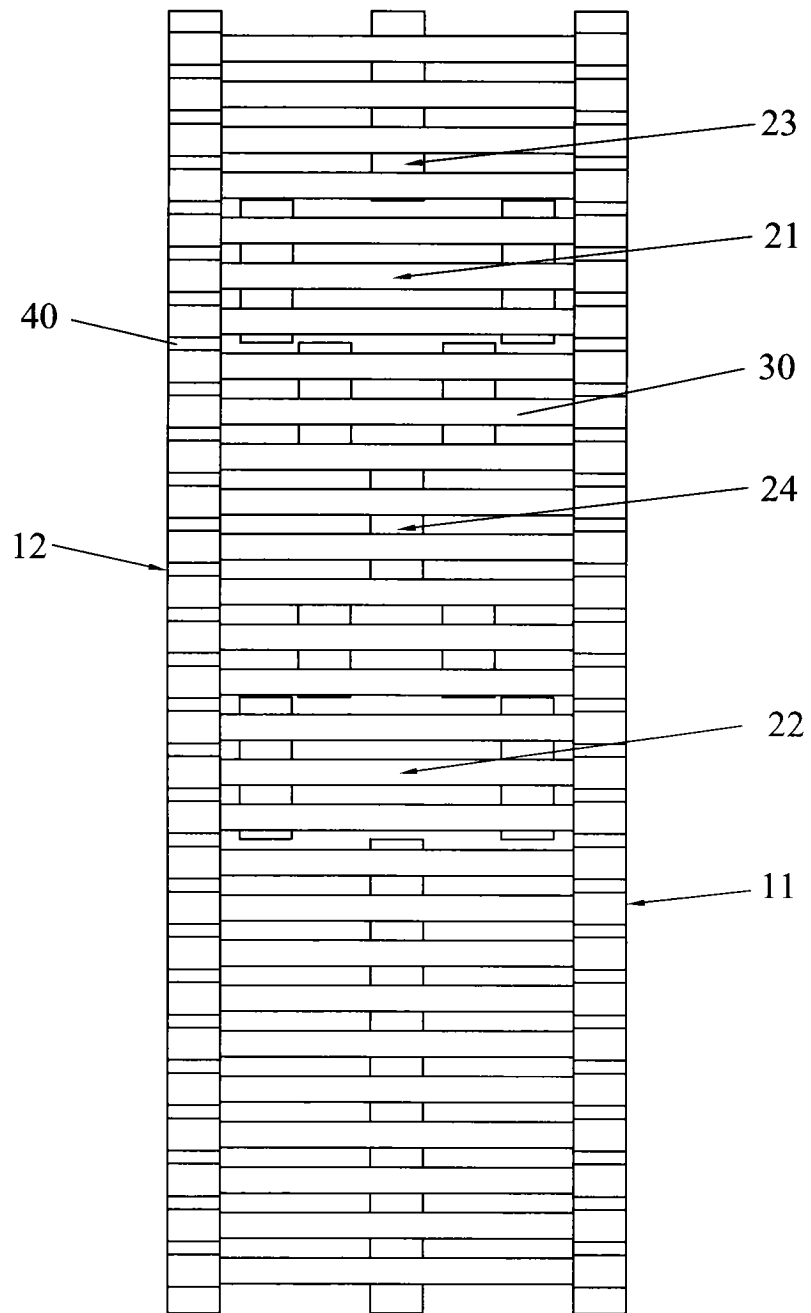


图 2

1

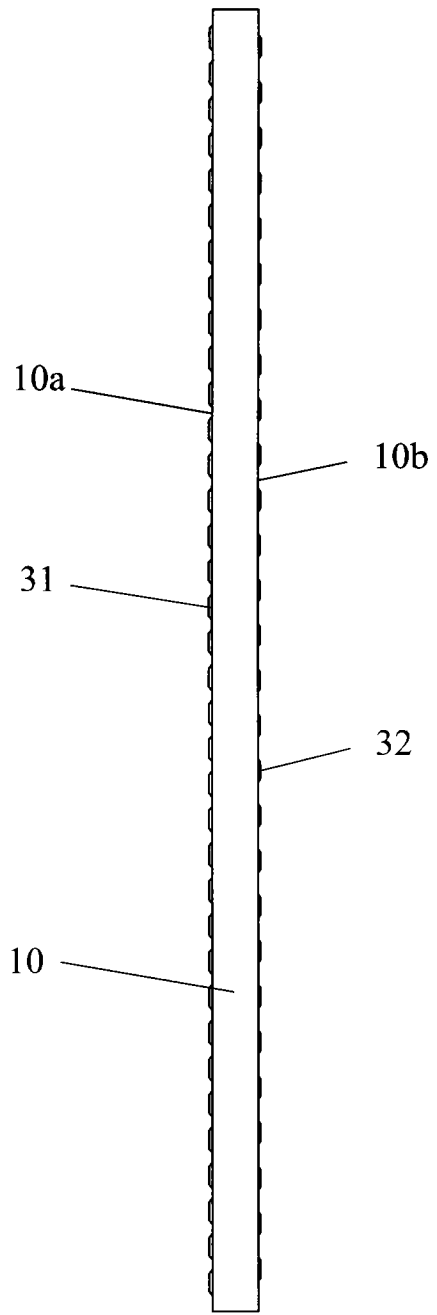


图 3

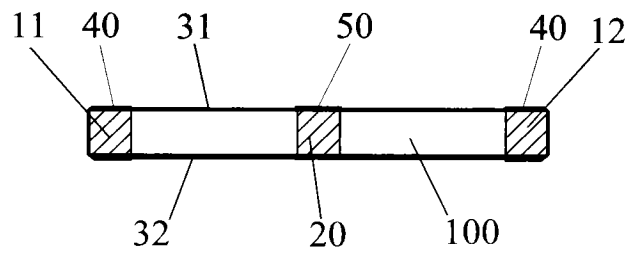


图 4