(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201734297 U
(45)授权公告日 2011.02.09

(21)申请号 201020198293.6

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

(22)申请日 2010.05.18

(73)专利权人 殷天惠
地址 200333 上海市普陀区杨柳青路 735 弄 15 号 201 室
专利权人 戴建萍
吴怀彬

(72)发明人 殷天惠 戴建萍 吴怀彬

(74)专利代理机构 上海申汇专利代理有限公司 31001
代理人 林炜

(51)Int.Cl.
A47C 27/14(2006.01)
A47C 27/00(2006.01)
A47C 27/22(2006.01)
A61N 2/08(2006.01)

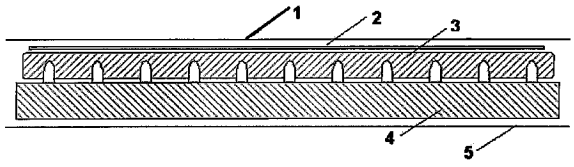
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种乳胶棉保健床垫内芯

(57)摘要

本实用新型属于人类生活用品领域，本实用新型提供了一种乳胶棉保健床垫内芯，包括一层发泡层，在所述的发泡层的上部设置有一层乳胶棉层，所述的乳胶棉层通过一个连接装置和所述的发泡层连接，所述的乳胶棉层的上部设置有一层磁条层。本实用新型充分利用了天然乳胶的超高弹性、不易变形、透气防螨的优越特性，增加了床垫的柔软舒适性和健康性；同时，本实用新型增加了一层磁条层，通过磁条层产生的磁场的物理能量持续作用于人体细胞代谢，从而不断调节和改善机体功能，进一步提高睡眠质量。



CN 201734297 U

1. 一种乳胶棉保健床垫内芯，包括一层发泡层，其特征在于：在所述的发泡层的上部设置有一层乳胶棉层，所述的乳胶棉层通过一个连接装置和所述的发泡层连接，所述的乳胶棉层的上部设置有一层磁条层。

2. 如权利要求 1 所述的一种乳胶棉保健床垫内芯，其特征在于：所述的磁条层的上部设置有一层上无纺布层。

3. 如权利要求 1 所述的一种乳胶棉保健床垫内芯，其特征在于：所述的发泡层的下部设置有一层下无纺布层。

4. 如权利要求 1 所述的一种乳胶棉保健床垫内芯，其特征在于：所述的连接装置由至少一个设置在所述的发泡层上的突起和至少一个设置在所述的乳胶棉层中的孔洞构成，所述的突起和所述的孔洞相配合设置。

5. 如权利要求 1 所述的一种乳胶棉保健床垫内芯，其特征在于：所述的乳胶棉层中设置有透气孔。

6. 如权利要求 1 所述的一种乳胶棉保健床垫内芯，其特征在于：所述的磁条层由间隔设置的磁条排列构成，所述的磁条层在床垫表面的磁场强度在 40-110mT 之间。

一种乳胶棉保健床垫内芯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种人类生活用品，尤其涉及一种床垫内芯，具体来说是一种乳胶棉保健床垫内芯。

背景技术

[0002] 目前，市场上具有保健功能的床垫虽屡见不鲜，但大多以硬质类型的床垫为主，一般传统的工艺是将磁条或磁石等通过缝、织等方法固定于床垫外层布料中，因与人体接触较近，长时间睡眠后，导致其在人体肌肤表面产生局部压痕而产生不适；而软质的床垫，虽然在柔软度及舒适度上都能满足人们的需求，但却往往不能提供保健的功能。

[0003] 乳胶，是一种取自橡胶树汁液的天然原料，本身具有可生物降解的特性，利用其加工的乳胶制品，具有超高弹性和良好的透气性，同时，乳胶中的橡树蛋白能有效抑制细菌及过敏源潜伏，防螨抗菌性极佳。

[0004] 因此，将天然乳胶制成的乳胶棉置于传统的保健床垫中，定能改善床垫的睡眠舒适性，同时又能提供保健的作用，更加符合人们的健康观念新需求。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种乳胶棉保健床垫内芯，所述的这种乳胶棉保健床垫内芯要解决现有技术中人们睡觉使用的床垫内芯不舒适、而且保健效果不佳的技术问题。

[0006] 本实用新型提供了一种乳胶棉保健床垫内芯，包括一层发泡层，在所述的发泡层的上部设置有一层乳胶棉层，所述的乳胶棉层通过一个连接装置和所述的发泡层连接，所述的乳胶棉层的上部设置有一层磁条层。

[0007] 进一步的，所述的磁条层的上部设置有一层上无纺布层。

[0008] 进一步的，所述的发泡层的下部设置有一层下无纺布层。

[0009] 进一步的，所述的连接装置由至少一个设置在所述的发泡层上的突起和至少一个设置在所述的乳胶棉层中的孔洞构成，所述的突起和所述的孔洞相配合设置。

[0010] 进一步的，所述的乳胶棉层中设置有透气孔。

[0011] 进一步的，所述的磁条层由间隔设置的磁条排列构成，所述的磁条层在床垫表面的磁场强度在 40-110mT 之间。

[0012] 本实用新型的床垫内芯由于采用天然可降解的乳胶制成，且乳胶棉层开设有均匀分布的透气孔，使得床垫内芯具有环保、超高弹性、不易变形、抗菌防螨且透气的特性，增加了床垫的柔软舒适性和健康性。同时，本实用新型增加了一层磁条层，通过磁条层产生的磁场的物理能量持续作用于人体细胞代谢，从而不断调节和改善机体功能，进一步提高睡眠质量。特别的，本实用新型的床垫内芯将乳胶棉层与架桥发泡层采用突起与孔洞相嵌入的方式定位组合，不仅结构新颖，又能发挥两者优势，更益于睡眠健康。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型一种乳胶棉保健床垫内芯的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 如图 1 所示，本实用新型提供了一种乳胶棉保健床垫内芯，包括一层发泡层 4，在所述的发泡层 4 的上部设置有一层乳胶棉层 3，所述的乳胶棉层 3 通过一个连接装置和所述的发泡层 4 连接，所述的乳胶棉层 3 的上部设置有一层磁条层 2。

[0015] 进一步的，所述的磁条层 2 的上部设置有一层上无纺布层 1。

[0016] 进一步的，所述的发泡层 4 的下部设置有一层下无纺布层 5。

[0017] 进一步的，所述的连接装置由至少一个设置在所述的发泡层 4 上的突起和至少一个设置在所述的乳胶棉层 3 中的孔洞构成，所述的突起和所述的孔洞相配合设置。

[0018] 进一步的，所述的乳胶棉层 3 中设置有透气孔。

[0019] 进一步的，所述的磁条层 2 由间隔设置的磁条排列构成，可以保证其在床垫表面形成介于 40-110mT 之间的磁场。

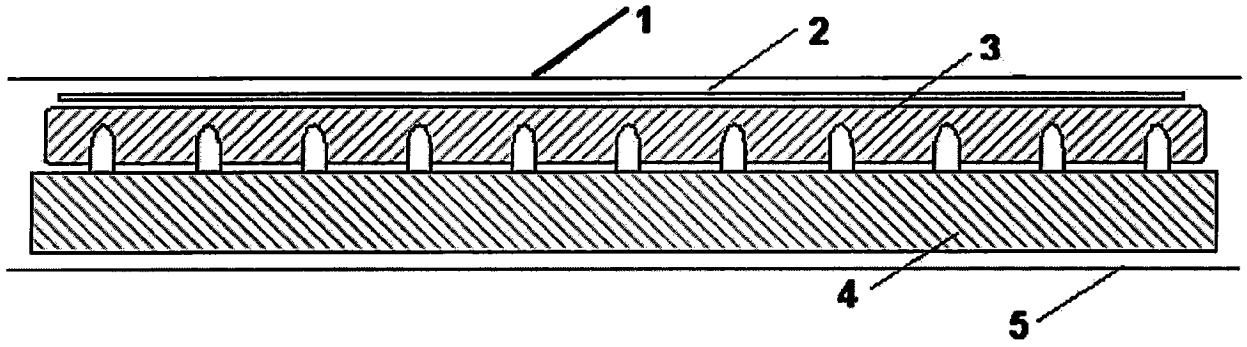


图 1