



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107874513 A

(43)申请公布日 2018.04.06

(21)申请号 201711157276.0

A47D 15/00(2006.01)

(22)申请日 2017.11.20

(71)申请人 江苏渔歌子家具有限公司

地址 223800 江苏省宿迁市经济开发区金
鸡湖路189号

(72)发明人 潘喜春

(74)专利代理机构 宿迁市永泰睿博知识产权代
理事务所(普通合伙) 32264

代理人 徐晓燕

(51)Int.Cl.

A47C 27/04(2006.01)

A47C 27/12(2006.01)

A47C 27/14(2006.01)

A47C 31/00(2006.01)

A47D 9/02(2006.01)

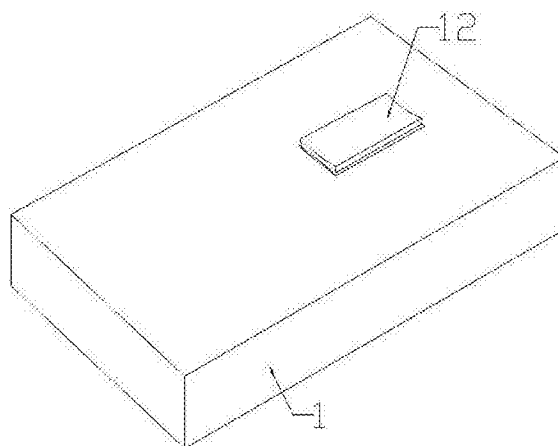
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种家用床垫

(57)摘要

本发明公开了一种家用床垫,包括床垫本体,床垫本体从上到下依次设有针织层、乳胶层、椰棕层、第一钢丝网层、弹簧层、第二钢丝网层和泡沫垫层,乳胶层中部设有通孔,椰棕层相对乳胶层通孔位置设有凹槽,椰棕层表面内置若干磁石,凹槽底部内置摇摆床垫。本发明结构设计合理,使用效果突出,床垫本体增设摇摆床垫使得婴幼儿入睡更加容易,摇摆床垫突出床垫本体设计提供给婴幼儿更加充足的睡眠空间,不会被碰撞挤压到;床垫本体椰棕层内置磁石,能够促进大人血气循环,使其睡眠状态更好,快速缓解身体疲劳,满足了人们日益增长的舒适睡眠及活血需求,具体广泛的推广意义。



1. 一种家用床垫,包括床垫本体,其特征在于:所述床垫本体从上到下依次设有针织层、乳胶层、椰棕层、第一钢丝网层、弹簧层、第二钢丝网层和泡沫垫层,所述乳胶层中部设有通孔,所述椰棕层相对乳胶层通孔位置设有凹槽,椰棕层表面内置若干磁石,所述凹槽底部内置摇摆床垫,所述摇摆床垫包括底座和顶垫,所述底座通过螺钉固定连接在椰棕层上,为半圆弧状支架,底座一侧端头通过正反转电机带动进行正反转摇动,底座上端设有配合其形状可拆卸设计的顶垫,所述顶垫上端面突出床垫本体上表面。

2. 如权利要求1所述一种家用床垫,其特征在于:所述针织层采用针织布。

3. 如权利要求1所述一种家用床垫,其特征在于:所述电机通过控制盒电性连接电源。

4. 如权利要求1所述一种家用床垫,其特征在于:所述顶垫上端面呈弧形,从外到内依次设有隔水层、海绵层和乳胶层。

5. 如权利要求1所述一种家用床垫,其特征在于:所述弹簧层为64个相互独立钢丝弹簧,每个弹簧一端固定在第一钢丝网层上,另一端固定在第二钢丝网层上。

6. 如权利要求5所述一种家用床垫,其特征在于:所述弹簧表面涂覆环保防腐涂层。

一种家用床垫

技术领域

[0001] 本发明属于家居生活用品技术领域,具体涉及一种家用床垫。

背景技术

[0002] 现代生活中,人们睡眠休息离不开床垫,合适的床垫不仅可以消除疲劳,使人们得到充分的休息,还能起到保健养生的作用,传统的床垫结构设计简单,对于有婴幼儿的家庭而言,首先传统的床垫并不能给婴幼儿舒适的睡眠空间,并且婴幼儿极易污染床垫,清洁麻烦,其次,婴幼儿入睡时伴随轻微摆动更易入睡,传统床垫并不具备摆动功能,再次,传统床垫并不具备活血功能,如果能够在睡眠时促进血气循环,更能缓解大人带小孩的身体疲劳,得到更好的休息,因此,需要提供一种家用床垫来满足家庭生活日益增长的舒适睡眠及活血需求,给婴幼儿舒适的睡眠空间。

发明内容

[0003] 本发明针对上述问题提供一种家用床垫,目的在于满足家庭生活日益增长的舒适睡眠及活血需求,给婴幼儿舒适的睡眠空间。

[0004] 本发明的技术方案:

一种家用床垫,包括床垫本体,其特征在于:所述床垫本体从上到下依次设有针织层、乳胶层、椰棕层、第一钢丝网层、弹簧层、第二钢丝网层和泡沫垫层,所述乳胶层中部设有通孔,所述椰棕层相对乳胶层通孔位置设有凹槽,椰棕层表面内置若干磁石,所述凹槽底部内置摇摆床垫,所述摇摆床垫包括底座和顶垫,所述底座通过螺钉固定连接在椰棕层上,为半圆弧状支架,底座一侧端头通过正反转电机带动进行正反转摇动,底座上端设有配合其形状可拆卸设计的顶垫,所述顶垫上端面突出床垫本体上表面。

[0005] 所述针织层采用针织布。

[0006] 所述电机通过控制盒电性连接电源。

[0007] 所述顶垫上端面呈弧形,从外到内依次设有隔水层、海绵层和乳胶层。

[0008] 所述弹簧层为64个相互独立钢丝弹簧,每个弹簧一端固定在第一钢丝网层上,另一端固定在第二钢丝网层上。

[0009] 所述钢丝弹簧表面涂覆环保防腐涂层。

[0010] 本发明的有益效果:

本发明结构设计合理,使用效果突出,床垫本体增设摇摆床垫使得婴幼儿入睡更加容易,摇摆床垫突出床垫本体设计提供给婴幼儿更加充足的睡眠空间,不会被碰撞挤压到;床垫本体椰棕层内置磁石,能够促进大人血气循环,使其睡眠状态更好,快速缓解身体疲劳,满足了人们日益增长的舒适睡眠及活血需求,具体广泛的推广意义。

附图说明

[0011] 图1为本发明结构示意图立体图。

[0012] 图2为本发明结构示意图主视图。

[0013] 图3为本发明摇摆床垫结构示意图。

[0014] 其中:1 床垫本体、2 针织层、3 乳胶层、4 椰棕层、5 第一钢丝网层、6 弹簧层、7 第二钢丝网层、8 泡沫垫层、9 通孔、10 凹槽、11 磁石、12 摇摆床垫、13 底座、14 顶垫、15 电机、16 控制盒、17 弹簧。

具体实施方式

[0015] 本发明提供一种家用床垫,包括床垫本体1,床垫本体1从上到下依次设有针织层2、乳胶层3、椰棕层4、第一钢丝网层5、弹簧层6、第二钢丝网层7和泡沫垫层8,乳胶层2中部设有通孔9,椰棕层4相对乳胶层2通孔9位置设有凹槽10,椰棕层4表面内置若干磁石11,凹槽10底部内置摇摆床垫12,摇摆床垫12包括底座13和顶垫14,底座13通过螺钉固定连接在椰棕层4上,为半圆弧状支架,底座13一侧端头通过正反转电机15带动进行正反转摇动,底座13上端设有配合其形状可拆卸设计的顶垫14,顶垫14上端面突出床垫本体1上表面。

[0016] 针织层2采用针织布,质地柔软、吸湿透气、排汗保暖。

[0017] 电机15通过控制盒16电性连接电源。

[0018] 顶垫14上端面呈弧形,从外到内依次设有隔水层、海绵层和乳胶层,突出的弧形端面设置是考虑到婴幼儿体格较小,防止父母挤压,给与其充分睡眠空间。

[0019] 弹簧层6为64个相互独立钢丝弹簧17,每个弹簧17一端固定在第一钢丝网层5上,另一端固定在第二钢丝网层7上。

[0020] 钢丝弹簧17表面涂覆环保防腐涂层,增长使用寿命。

[0021] 本发明结构设计合理,使用效果突出,床垫本体1增设摇摆床垫使得婴幼儿入睡更加容易,摇摆床垫12突出床垫本体1设计提供给婴幼儿更加充足的睡眠空间,不会被碰撞挤压到;床垫本体1椰棕层4内置磁石11,能够促进大人血液循环,使其睡眠状态更好,快速缓解身体疲劳,满足了人们日益增长的舒适睡眠及活血需求,具体广泛的推广意义。

[0022] 综上,本发明达到预期的目的。

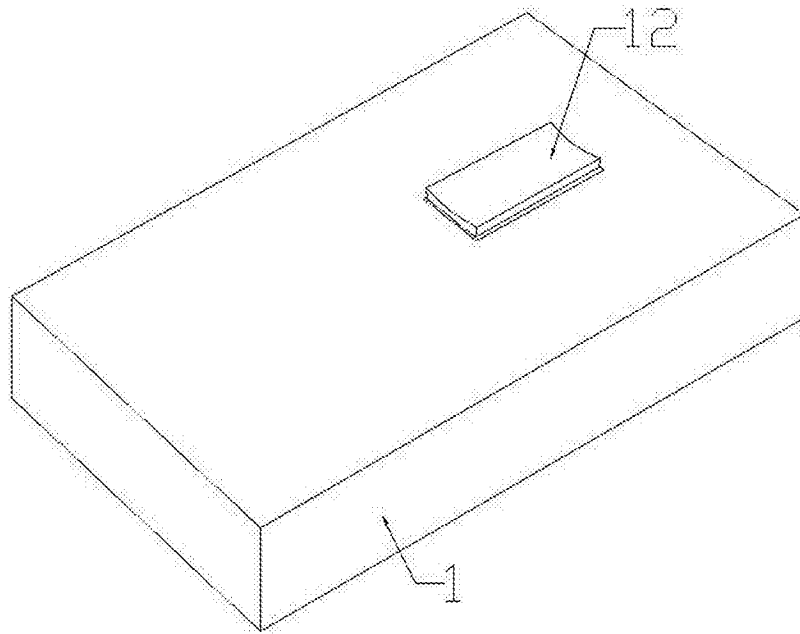


图1

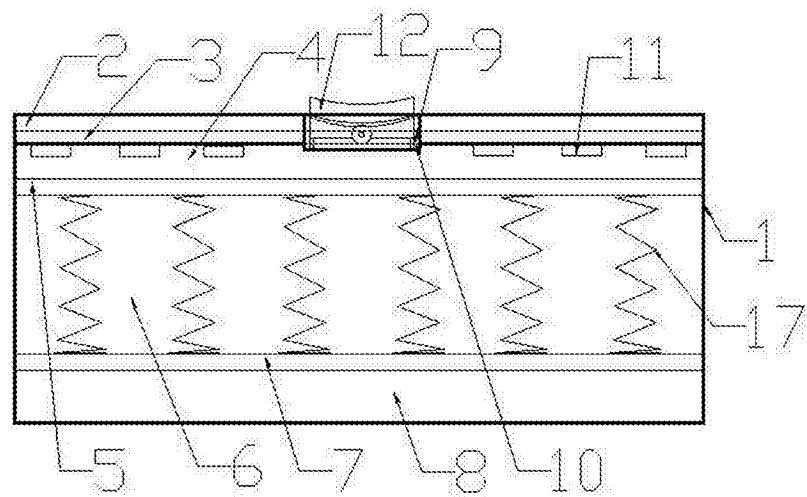


图2

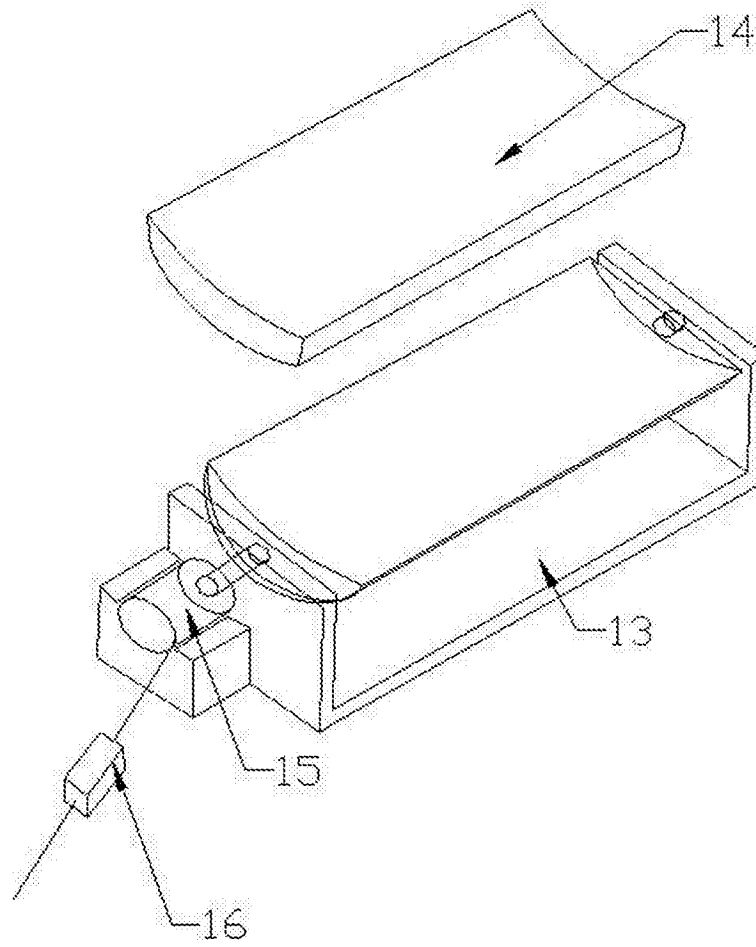


图3