



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203483154 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 19

(21) 申请号 201320608497. 6

(22) 申请日 2013. 09. 30

(73) 专利权人 浙江航天无纺布有限公司

地址 311201 浙江省杭州市萧山区经济技术
开发区宁税路 106 号

(72) 发明人 王建民 方炎

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务有限公
司 33109

代理人 俞润体 沈相权

(51) Int. Cl.

A47C 27/12(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

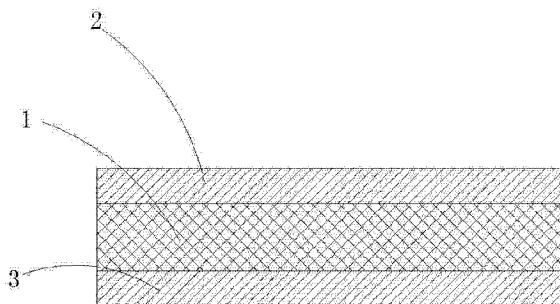
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种竹纤维复合床垫棉

(57) 摘要

本实用新型涉及一种复合床垫棉, 尤其涉及一种竹纤维复合床垫棉, 用于床垫中。包括中层、上层和下层, 所述的中层为竹原纤维层, 所述的上层与下层分别为网帘层, 所述的竹原纤维的上部与下部分别设有与之相粘合的网帘层。一种竹纤维复合床垫棉结构紧凑, 支撑强度高, 具有防火性能, 延长使用寿命。



1. 一种竹纤维复合床垫棉,其特征在于:包括中层(1)、上层(2)和下层(3),所述的中层(1)为竹原纤维层,所述的上层(2)与下层(3)分别为网帘层,所述的竹原纤维的上部与下部分别设有与之相粘合的网帘层。

2. 根据权利要求1所述的一种竹纤维复合床垫棉,其特征在于:所述的竹原纤维层的厚度为0.9~7 cm,所述的网帘层的厚度为0.2~2 cm,所述的网帘层的材质为涤纶短纤。

一种竹纤维复合床垫棉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种复合床垫棉,尤其涉及一种竹纤维复合床垫棉,用于床垫中。

背景技术

[0002] 目前的传统的床垫中的隔棉,都是单层或者是几层经简单的缝制而成,支撑强度底,容易发生局部塌陷,造成床垫整体的舒适度下降,同时当有火灾发生时,隔棉不具备的防火性质,会起来一定的助燃效果,加速火灾的蔓延。

[0003] 中国专利 200810302044.4,公开一种竹炭棕纤维复合床垫及制作方法,它包括弹性片材内的棕纤维丝,棕纤维丝上设有竹炭粉层。本实用新型在现有的棕纤维床垫生产工艺上挖掘创新,在棕纤维床垫生产过程中巧妙的加入竹炭粉,所得到的竹炭棕纤维复合床垫上的竹炭粉分布非常均匀,基本上每一根纤维上都有,在不影响床垫的舒适性的基础上,利用竹炭的吸附性提高了床垫的防霉,防潮性,与将竹炭制作成竹炭垫加入床垫中的技术方案相比,本实用新型的竹炭粉均布在每根纤维上,范围覆盖整个床垫的内部,能够吸附床垫内部的水分,保持床垫内部的干爽和清洁。此床垫的支撑强度相对不足,同时防火性能较差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型主要是解决现有技术中存在的不足,提供一种结构紧凑,在使用时提供足够的支撑强度,同时具备一定的防火性能,提高安全性的一种竹纤维复合床垫棉。

[0005] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0006] 一种竹纤维复合床垫棉,包括中层、上层和下层,所述的中层为竹原纤维层,所述的上层与下层分别为网帘层,所述的竹原纤维的上部与下部分别设有与之相粘合的网帘层。

[0007] 作为优选,所述的竹原纤维层的厚度为 0.9 ~ 7 cm,所述的网帘层的厚度为 0.2 ~ 2 cm,所述的网帘层的材质为涤纶短纤。

[0008] 因此,本实用新型的一种竹纤维复合床垫棉,结构紧凑,支撑强度高,具有防火性能,延长使用寿命。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0011] 实施例 1:如图 1 所示,一种竹纤维复合床垫棉,包括中层 1、上层 2 和下层 3,所述的中层 1 为竹原纤维层,所述的上层 2 与下层 3 分别为网帘层,所述的竹原纤维的上部与下部分别设有与之相粘合的网帘层。所述的竹原纤维层的厚度为 0.9 cm,所述的网帘层的厚

度为 0.2 cm,所述的网帘层的材质为涤纶短纤。

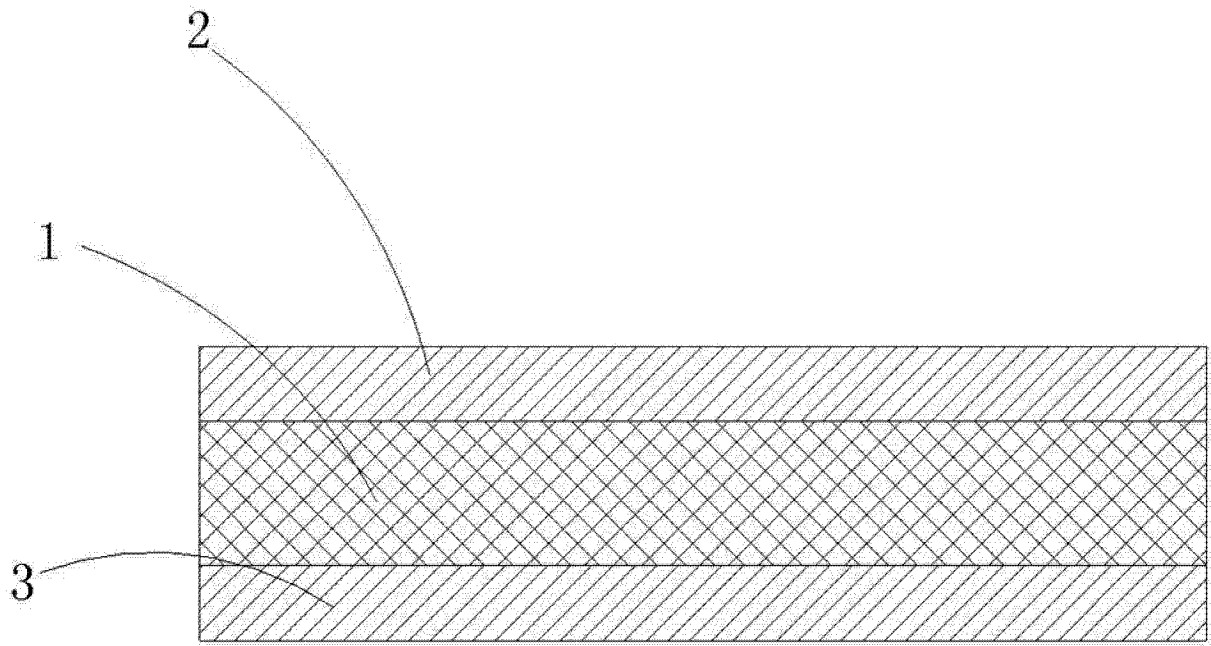


图 1