(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 202037942 U
(45)授权公告日 2011.11.16

(21)申请号 201120137588.7

(22)申请日 2011.05.04

(73)专利权人 徐宝荣
地址 134000 吉林省通化市东昌区保安路1号通化昌源医药科技有限公司

(72)发明人 徐宝荣

(74)专利代理机构 通化旺维专利商标事务所有限公司 22205
代理人 孔庆发

(51)Int.Cl.
B32B 15/14(2006.01)
B32B 9/02(2006.01)
A47C 27/12(2006.01)

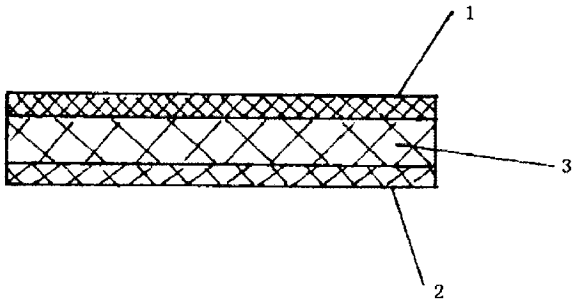
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

多种纤维面料复合垫

(57)摘要

本实用新型涉及一种针织品，即多种纤维面料复合垫。它包括纤维织物垫或乳胶垫，纤维织物垫或乳胶垫上、下表面至少有一层或一层以上银纤维面料、竹炭纤维面料或竹纤维面料，或银纤维面料、竹炭纤维面料、竹纤维面料任意组合层。做成沙发垫、座垫、靠垫等、被子、褥子、床垫等，具有保暖、杀菌、抗辐射的特点。



CN 202037942 U

1. 一种多种纤维面料复合垫，包括纤维织物垫或 / 和乳胶垫，其特征在于纤维织物垫或 / 和乳胶垫上、下表面至少有一层或一层以上银纤维面料、竹炭纤维面料或竹纤维面料，或银纤维面料、竹炭纤维面料、竹纤维面料任意组合层。

2. 按照权利要求 1 所述的多种纤维面料复合垫，其特征在于纤维织物垫或 / 和乳胶垫上表面有银纤维面料，下表面有竹炭纤维面料。

3. 按照权利要求 1 所述的多种纤维面料复合垫，其特征在于纤维织物垫或 / 和乳胶垫上表面有银纤维面料，下表面有竹纤维面料。

4. 按照权利要求 1 所述的多种纤维面料复合垫，其特征在于纤维织物垫或 / 和乳胶垫上表面有竹纤维面料，下表面有竹炭纤维面料。

5. 按照权利要求 1 所述的多种纤维面料复合垫，其特征在于纤维织物垫或 / 和乳胶垫上表面有银纤维面料、竹炭纤维面料，下表面有竹纤维面料。

6. 按照权利要求 1 所述的多种纤维面料复合垫，其特征在于纤维织物垫或 / 和乳胶垫上表面有银纤维面料、竹纤维面料，下表面有竹炭纤维面料。

7. 按照权利要求 1-6 任一所述的多种纤维面料复合垫，其特征在于纤维织物垫可以是竹炭纤维针织物垫、竹纤维针织物垫或传统针织物垫。

8. 按照权利要求 7 所述的多种纤维面料复合垫，其特征在于纤维织物垫为毛巾被、被套、棉絮垫、针织垫、羊毛垫或毯子。

多种纤维面料复合垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种针织品，即多种纤维面料复合垫。

背景技术

[0002] 在现有技术中，银纤维面料具有防辐射，抗菌，除臭，透气性好，保健等功效。经国家权威部门检测，该面料屏蔽效能达到 56db 以上，对电磁波的屏蔽效能为 99.999％以上，抗 5000v 静电。银纤维面料广泛用于制作服饰、保健袜、家纺产品（床单、床罩、被套、沙发布、窗帘、睡袋）、防辐射孕妇服装、手术服，护士服、医院消毒敷料、绷带、口罩、野外作业服等等。银纤维面料生产厂家众多，如青岛亨通伟业特种织物科技有限公司有生产。上海百强朗臣实业发展有限公司生产的银纤维面料成分及含量为：银纤维 55％，锦纶长丝（或涤纶长丝）45％。竹炭是采用生长在南方五年以上的毛竹，经过土窑烧制而成，竹炭纤维是以超细竹炭为主要原料而制作的功能纤维。是一种通过高效吸收和发射远红外，释放负离子而具有保湿，改善微循环、抑制微生物等保健功能的功能纤维。竹炭纤维面料具有保暖、调温、抗菌素、调湿、抗过敏、释放负离子功能。竹炭纤维面料吸收光线中的远红外线，将其转化为自身的热量储存起来，除了强烈吸收光线中的远红外线外，还不断向外发射远红外线，而人体也是远红外线的敏感体，对远红外线有强烈的吸收作用，当人体皮肤遇到远红外线时，会发生与其共振运动相似的情况，吸收远红外线并使运动进一步激化，转化为自身热能，皮肤表面的温度就相应升高了，这样，就起到了积极的保暖作用。竹炭纤维面料主要应用于内衣裤、贴身衣裤、运动休闲装及外套、袜子、毛巾及床上用品等等。苏州时代纺织有限公司有生产。竹纤维就是从自然生长的竹子中提取出的一种纤维素纤维，是继棉、麻、毛、丝之后的第五大天然纤维。竹纤维具有良好的透气性、瞬间吸水性、较强的耐磨性和良好的染色性等特性，同时又具有天然抗菌、抑菌、除螨、防臭和抗紫外线功能。竹纤维是一种真正意义上的天然环保型绿色纤维。其缺点是银纤维布料、竹炭纤维、竹纤维布料常常单面用料，单独使用，其功能不能很好发挥。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述不足而提供一种更好利用银纤维布料、竹纤维、竹炭纤维布料功能效果的多种纤维面料复合垫。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是：多种纤维面料复合垫包括纤维织物垫或／和乳胶垫，主要是起到增加厚度，可以是纤维织物垫或乳胶垫单用，也可以是二者复合用。在纤维织物垫或／和乳胶垫上、下表面至少有一层或一层以上银纤维面料、竹炭纤维面料或竹纤维面料，或银纤维面料、竹炭纤维面料、竹纤维面料任意组合层。即纤维织物垫或／和乳胶垫上边面、下边面可以有银纤维面料、竹炭纤维面料、竹纤维面料任意一层或三者组合层。纤维织物垫可以是竹炭纤维针织物垫、竹纤维针织物垫、传统针织物垫、毛巾被、被套、棉絮垫、针织垫、羊毛垫或毯子等常用垫子，不限于此。根据需要可以做成高、中、低档复合垫。具有保暖、杀菌、抗辐射的特点。

[0005] 本实用新型的优点是：将银纤维面料、竹炭纤维面料、竹纤维面料进行多层组合使用，可以综合、集中利用银纤维面料、竹炭纤维面料、竹纤维面料的各自性能，提供性能更好的产品，提供不同档次产品，满足实际使用需求。

[0006] 下面将结合附图对本实用新型的实施方式作进一步详细描述。

附图说明

[0007] 附图是本实用新型横截面结构简图。

具体实施方式

[0008] 参见附图，多种纤维面料复合垫包括纤维织物垫3（或乳胶垫），在纤维织物垫（或乳胶垫）上表面有银纤维面料1，下表面有竹炭纤维面料2。

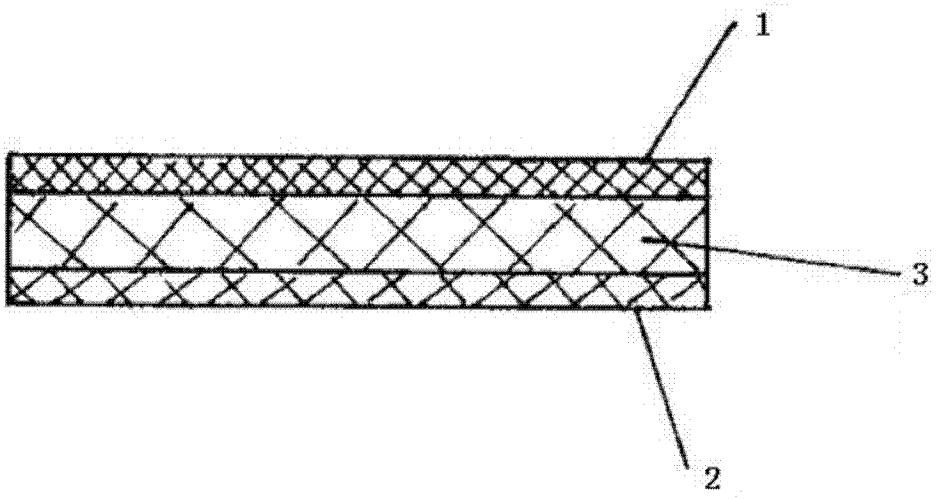
[0009] 纤维织物垫（或/和乳胶垫）上表面有银纤维面料，下表面有竹纤维面料。

[0010] 纤维织物垫（或/和乳胶垫）上表面有竹纤维面料，下表面有竹炭纤维面料。

[0011] 纤维织物垫（或/和乳胶垫）上表面有银纤维面料、竹炭纤维面料，下表面有竹纤维面料。

[0012] 纤维织物垫（或/和乳胶垫）上表面有银纤维面料、竹纤维面料，下表面有竹炭纤维面料。前述组合层描述不限于此，还可以是银纤维面料、竹纤维面料、竹炭纤维面料多种层数交替组合。

[0013] 本实用新型主要用于制作沙发垫、座垫、靠垫、被子、褥子、床垫等冬暖夏凉家纺产品。


1
3
2