(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 207088640 U
(45)授权公告日 2018.03.13

(21)申请号 201720629620.0

(22)申请日 2017.06.02

(73)专利权人 浙江铭龙新材料科技有限公司
地址 314503 浙江省嘉兴市桐乡市经济开发区屠甸分区

(72)发明人 朱建华 朱胜彬

(51)Int.Cl.
B32B 27/12(2006.01)
B32B 3/24(2006.01)
B32B 15/02(2006.01)
B32B 15/14(2006.01)
B32B 9/02(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 27/14(2006.01)
B32B 15/16(2006.01)
B32B 1/06(2006.01)
D03D 15/00(2006.01)
D03D 15/02(2006.01)
D03D 13/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种沙发面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种沙发面料，包括依次设置的PVC表层、基布层和PVC底层，所述PVC表层上设有若干第一透气孔，PVC表层上远离基布层的一侧表面为短绒毛面，所述PVC表层和基布层之间设有吸湿层，所述基布层包括相互垂直编织于一起的经纱和纬纱，所述经纱和纬纱的每个编织交点上均设有锁紧节，所述经纱包括第一经纱和第二经纱，所述第一经纱包括相互交错的缠绕于一起的加强金属丝线和棉纱线，所述第二经纱为苎麻纤维纱线，所述第一经纱和第二经纱按照1:5的比例相互平行设置并与纬纱编织于一起。本实用新型结构强度高，耐磨性能好，具有良好的透气性和吸湿性能并且保暖性好，有利于市场化的推广应用。



CN 207088640 U

1.一种沙发面料，包括依次设置的PVC表层(1)、基布层(2)和PVC底层(3)，其特征在于：所述PVC表层(1)上设有若干第一透气孔(4)，PVC表层(1)上远离基布层(2)的一侧表面为短绒毛面，所述PVC表层(1)和基布层(2)之间设有吸湿层(5)，所述基布层(2)包括相互垂直且编织于一起的经纱和纬纱(6)，所述经纱和纬纱(6)的每个编织交点上均设有锁紧节(7)，所述经纱包括第一经纱(8)和第二经纱(9)，所述第一经纱(8)包括相互交错的缠绕于一起的加强金属丝线(10)和棉纱线(11)，所述第二经纱(9)为苎麻纤维纱线，所述第一经纱(8)和第二经纱(9)按照1:5的比例相互平行设置。

2.根据权利要求1所述的一种沙发面料，其特征在于：所述吸湿层(5)包括若干个均匀分布的吸湿颗粒(12)，所述吸湿颗粒(12)通过粘贴胶水粘贴于基布层(2)和PVC表层(1)之间。

3.根据权利要求2所述的一种沙发面料，其特征在于：所述吸湿颗粒(12)为半球形结构，吸湿颗粒(12)上设有若干个第二透气孔(13)，所述吸湿颗粒(12)内部设有空腔(14)，空腔(14)内设有吸水树脂(15)。

4.根据权利要求3所述的一种沙发面料，其特征在于：所述吸水树脂(15)的体积为空腔(14)体积的1/5～1/2。

一种沙发面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常家居用品技术领域，具体涉及一种沙发面料。

背景技术

[0002] 随着人们物质、生活水平的逐年提高，人们在生活中越来越讲究情调、风格以及自身与环境的和谐，人们对居家美化的要求也越来越高，不仅仅要求实用性，还要求更好的舒适性及环保效果。沙发是居家装饰中不可以缺少的家具，目前市场上的沙发面料的抗拉能力普遍较低，在受到一定的拉力之后，面料无法回复原来的长度，更有甚者，面料直接发生破裂，影响面料的使用寿命。

[0003] 另外，目前市场上的沙发面料的吸湿性能也十分差，当水分或者是由于久坐而导致汗渍粘黏于沙发面料上的时候，水分或汗渍无法得到很好的吸收，从而造成水分或汗渍渗透进入沙发内部，从而对沙发内部造成一定程度的损害，影响沙发的使用寿命。

[0004] 此外，当人坐在沙发皮革上的时候，一部分沙发皮革的保温能够很好，可是相应的，他们的透气性能就十分差，这样的话长时间坐在沙发皮革上就会对皮肤造成一定程度的伤害，尤其是婴儿的皮肤；而另一部分沙发皮革的透气性很好，可是他们的保暖性能就十分差，这样在冬天坐在沙发皮革上的时候，由于其保暖能力差，因此会使坐在上面的人感到一阵冷意，最终影响沙发的舒服度。

实用新型内容

[0005] 本实用新型为了解决上述问题，提供了一种结构强度高，耐磨性能好，具有良好的透气性和吸湿性能并且保暖性好的沙发面料。

[0006] 本实用新型采用如下技术方案：

[0007] 一种沙发面料，包括依次设置的PVC表层、基布层和PVC底层，所述PVC表层上设有若干第一透气孔，PVC表层上远离基布层的一侧表面为短绒毛面，所述PVC表层和基布层之间设有吸湿层，所述基布层包括相互垂直编织于一起的经纱和纬纱，所述经纱和纬纱的每个编织交点上均设有锁紧节，所述经纱包括第一经纱和第二经纱，所述第一经纱包括相互交错的缠绕于一起的加强金属丝线和棉纱线，所述第二经纱为苎麻纤维纱线，所述第一经纱和第二经纱按照1:5的比例相互平行设置并与纬纱编织于一起。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述吸湿层包括若干个均匀分布的吸湿颗粒，所述吸湿颗粒通过粘贴胶水粘贴于基布层和PVC表层之间。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述吸湿颗粒为半球形结构，吸湿颗粒上设有若干个第二透气孔，所述吸湿颗粒内部设有空腔，空腔内设有吸水树脂。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述吸水树脂的体积为空腔体积的1/5～1/2。

[0011] 本实用新型的有益效果是：

[0012] 1、本实用新型结构设计合理，在PVC表层设置若干第一透气孔，有利于增加沙发面

料的透气性;PVC表层上远离基布层的一侧表面为短绒毛面,能够增强沙发面料的保暖性能,在冬天使用时不会使人感到一阵凉意,从而增强沙发的舒适性;

[0013] 2、在第一经纱上设置加强金属丝线,能够曾倩沙发面料的抗拉扯性能和耐磨性能;而在经纱和纬纱的焦点处设置锁紧节使得当沙发面料在受到外部作用力发生损坏时能够减少损坏程度的不断扩散,延长沙发面料的使用寿命;

[0014] 3、将吸水树脂的体积设置为空腔体积的1/5～1/2,使得当吸水树脂在吸收较多的水分时能够有足够的空间膨胀,不至于导致水分溢出,以增强沙发面料的吸湿性能。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型一种沙发面料的的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型基布层结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型第一经纱结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型吸湿颗粒截面示意图;

[0019] 图中符号说明:

[0020] PVC表层1,基布层2,PVC底层3,第一透气孔4,吸湿层5,纬纱6,锁紧节7,第一经纱8,第二经纱9,加强金属丝线10,棉纱线11,吸湿颗粒12,第二透气孔13,空腔14,吸水树脂15。

具体实施方式

[0021] 现在结合附图对本实用新型行进一步详细说明。

[0022] 如图1所示,一种沙发面料,包括依次设置的PVC表层1、基布层2和PVC底层3,所述PVC表层1上设有若干个用于增强沙发面料透气性的第一透气孔4,PVC表层1上远离基布层2的一侧表面为短绒毛面,所述PVC表层1和基布层2之间设有吸湿层5,所述基布层2包括相互垂直放置且编织于一起的经纱和纬纱6,所述经纱和纬纱6的每个编织交点上均设有锁紧节7,所述经纱包括第一经纱8和第二经纱9,所述第一经纱8包括相互交错的缠绕于一起的加强金属丝线10和棉纱线11,所述第二经纱9为苎麻纤维纱线,所述第一经纱8和第二经纱9按照1:5的比例相互平行设置并与纬纱6编织于一起;

[0023] 所述吸湿层5包括若干个均匀分布的吸湿颗粒12,所述吸湿颗粒12通过粘贴胶水粘贴于基布层2和PVC表层1之间;

[0024] 所述吸湿颗粒12为半球形结构,吸湿颗粒12上设有若干个第二透气孔13,所述吸湿颗粒12内部设有空腔14,空腔14内设有吸水树脂15,所述吸水树脂15的体积为空腔14体积的1/5～1/2;

[0025] 最后应说明的是:这些实施方式仅用于说明本实用新型而不限制本实用新型的范围。此外,对于所属领域的技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而由此所引申出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之中。

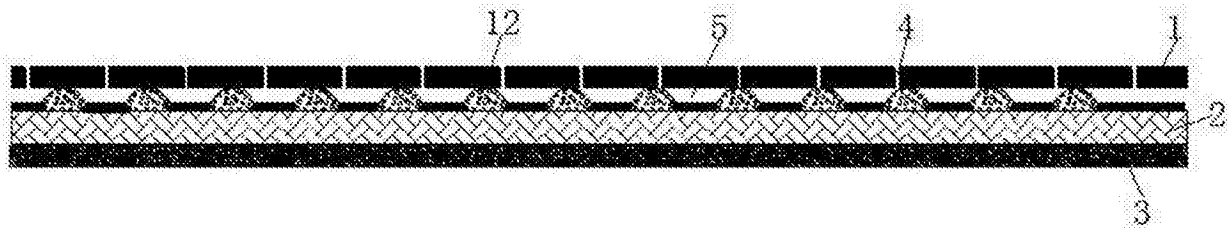

图1

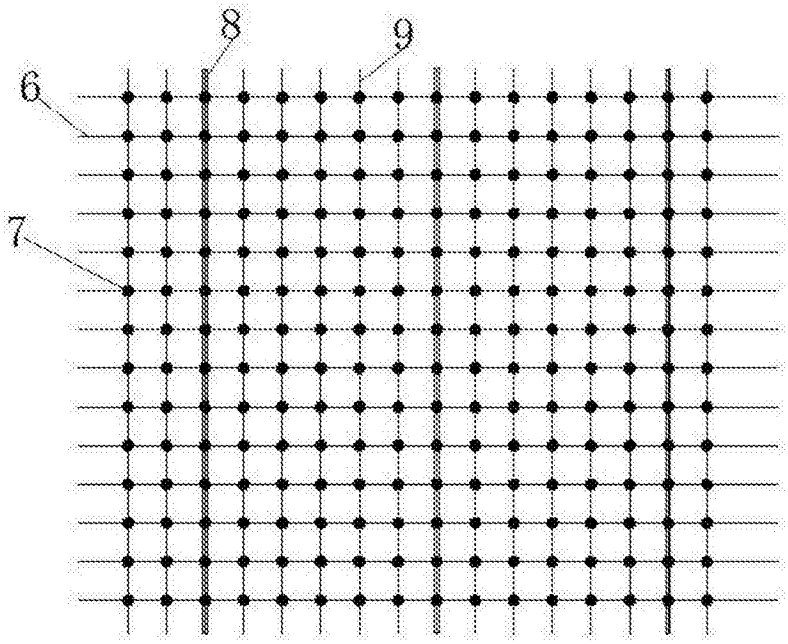

图2

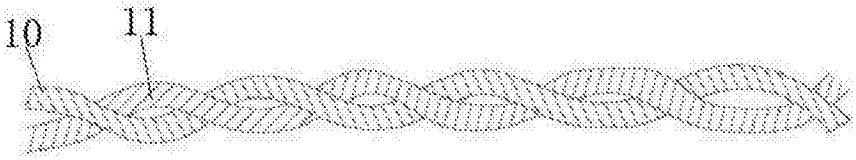

图3

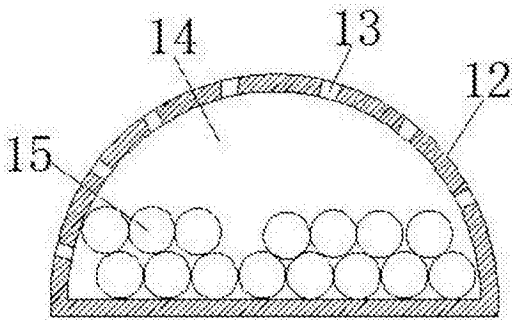

图4