



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220332203 U

(45) 授权公告日 2024.01.12

(21) 申请号 202321934882.X

B32B 9/02 (2006.01)

(22) 申请日 2023.07.21

B32B 9/04 (2006.01)

(73) 专利权人 常州艾克特纺织科技有限公司

B32B 27/12 (2006.01)

地址 213000 江苏省常州市武进区遥观镇薛墅巷村

B32B 7/12 (2006.01)

A47C 31/00 (2006.01)

D03D 15/217 (2021.01)

(72) 发明人 卢利浚 胡翔宇

D03D 15/283 (2021.01)

(74) 专利代理机构 常州励诚云创专利代理事务所(普通合伙) 32749

D03D 15/225 (2021.01)

D03D 15/47 (2021.01)

专利代理师 高爽

D04B 21/00 (2006.01)

(51) Int. Cl.

B32B 27/02 (2006.01)

B32B 27/36 (2006.01)

B32B 23/02 (2006.01)

B32B 23/08 (2006.01)

B32B 23/10 (2006.01)

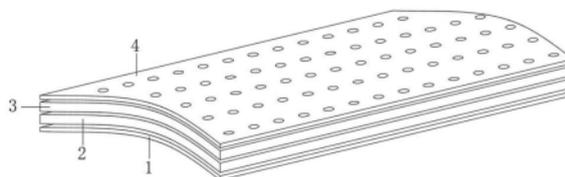
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种复合座椅靠垫经编间隔织物

(57) 摘要

本实用新型公开了一种复合座椅靠垫经编间隔织物,包括基布层,所述基布层上表面复合粘贴有第一支撑层,所述第一支撑层上表面复合粘贴有第二支撑层,所述第二支撑层上表面复合粘贴有面层,所述第二支撑层包括相互交织的纬丝和经丝,所述基布层采用涤纶面料,且基布层为单层结构,所述第一支撑层采用粘胶纤维材料。本实用新型中,设置基布层、第一支撑层、第二支撑层和面层,基布层采用涤纶面料,第一支撑层采用棉麻经丝和涤纶纬丝编织而成,第二支撑层采用粘胶纤维,面层采用经编间隔面料,从而通过多层面料复合成该座椅靠垫织物,使得该靠垫织物同时具有较好的弹性、抗皱性、抗静电和透气性,提高该织物的整体性能。



1. 一种复合座椅靠垫经编间隔织物,其特征在于:包括基布层(1),所述基布层(1)上表面复合粘贴有第一支撑层(2),所述第一支撑层(2)上表面复合粘贴有第二支撑层(3),所述第二支撑层(3)上表面复合粘贴有面层(4),所述第二支撑层(3)包括相互交织的纬丝(301)和经丝(302)。

2. 根据权利要求1所述的一种复合座椅靠垫经编间隔织物,其特征在于:所述基布层(1)与第一支撑层(2)之间、第一支撑层(2)与第二支撑层(3)之间以及第二支撑层(3)与面层(4)之间均采用聚氨酯胶粘接固定。

3. 根据权利要求1所述的一种复合座椅靠垫经编间隔织物,其特征在于:所述基布层(1)采用涤纶面料,且基布层(1)为单层结构。

4. 根据权利要求1所述的一种复合座椅靠垫经编间隔织物,其特征在于:所述第一支撑层(2)采用粘胶纤维材料,所述第一支撑层(2)至少为两层,且相邻两个第一支撑层(2)之间通过聚氨酯胶粘接固定。

5. 根据权利要求1所述的一种复合座椅靠垫经编间隔织物,其特征在于:所述第二支撑层(3)的纬丝(301)采用涤纶材料,所述第二支撑层(3)的经丝(302)采用棉麻材料,所述第二支撑层(3)至少为两层,且相邻两个第二支撑层(3)之间通过聚氨酯胶粘接固定。

6. 根据权利要求1所述的一种复合座椅靠垫经编间隔织物,其特征在于:所述面层(4)为经编间隔织物。

一种复合座椅靠垫经编间隔织物

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织技术领域,尤其涉及一种复合座椅靠垫经编间隔织物。

背景技术

[0002] 经编织物由一组或几组经纱在经编针织机上同时编织成圈、相互串套而成的针织物,经编针织物有单面和双面两类,单面经编针织物是在单针床经编机中织成,织物的一面由线圈组成,而另一面则分布着线圈的延展线,双面经编针织物是在双针床经编机中织成,织物两面都由线圈组成,而线圈的延展线处于两面线圈之中,经编针织物品种繁多,可用作内衣、外衣和窗帘、花边等,在工业、农业和医疗卫生等领域也有广泛应用。经编间隔织物特殊的空间结构同样赋予了其抗压、透气导湿、结构整体性与可成形性等,从而能够应用于诸多领域。

[0003] 通常座椅靠垫为了保持良好的透气性,就会采用经编间隔织物,但是由于座椅靠垫内部还包括海绵垫,夏天身体与座椅靠垫表面的经编间隔织物直接接触后,汗水容易进入海绵垫内部,导致汗水在海绵垫内部难以蒸发。其次,经编间隔织物仅仅具有良好的透气性,在其他方面,比如“抗皱性、抗静电和弹性”方面表现较差,因此本实用新型提出一种复合座椅靠垫经编间隔织物。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种复合座椅靠垫经编间隔织物。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种复合座椅靠垫经编间隔织物,包括基布层,所述基布层上表面复合粘贴有第一支撑层,所述第一支撑层上表面复合粘贴有第二支撑层,所述第二支撑层上表面复合粘贴有面层,所述第二支撑层包括相互交织的纬丝和经丝。

[0006] 进一步的,所述基布层与第一支撑层之间、第一支撑层与第二支撑层之间以及第二支撑层与面层之间均采用聚氨酯胶粘接固定。使得相邻两个面料层之间和固定连接在一起,形成复合面料织物。

[0007] 进一步的,所述基布层采用涤纶面料,且基布层为单层结构。涤纶面料属于化纤面料,又名“聚酯纤维”,弹性好抗皱不变形,免烫好打理,强度高不易损坏。

[0008] 进一步的,所述第一支撑层采用粘胶纤维材料,所述第一支撑层至少为两层,且相邻两个第一支撑层之间通过聚氨酯胶粘接固定。粘胶纤维材料具有吸湿透气,面料柔软色泽鲜艳,不易褪色,抗静电,抗紫外线,防蛀耐热,价格便宜。

[0009] 进一步的,所述第二支撑层的纬丝采用涤纶材料,所述第二支撑层的经丝采用棉麻材料,所述第二支撑层至少为两层,且相邻两个第二支撑层之间通过聚氨酯胶粘接固定。棉麻材料具有良好的透气性,与涤纶面料纺织在一起,使得第二支撑层同时具有较强的强度和较强的透气吸汗性。

[0010] 进一步的,所述面层为经编间隔织物。

[0011] 本实用新型的有益效果:

[0012] 本实用新型在使用时,设置基布层、第一支撑层、第二支撑层和面层,基布层采用涤纶面料,第一支撑层采用棉麻经丝和涤纶纬丝编织而成,第二支撑层采用粘胶纤维,面层采用经编间隔面料,从而通过多层面料复合成该座椅靠垫织物,使得该靠垫织物同时具有较好的弹性、抗皱性、抗静电和透气性,提高该织物的整体性能。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的立体图;

[0014] 图2为本实用新型的剖视图;

[0015] 图3为本实用新型的第二支撑层结构图。

[0016] 图例说明:

[0017] 1、基布层;2、第一支撑层;3、第二支撑层;301、纬丝;302、经丝;4、面层。

具体实施方式

[0018] 如图1-图3所示,涉及一种复合座椅靠垫经编间隔织物,包括基布层1,基布层1上表面复合粘贴有第一支撑层2,第一支撑层2上表面复合粘贴有第二支撑层3,第二支撑层3上表面复合粘贴有面层4,第二支撑层3包括相互交织的纬丝301和经丝302。面层4为经编间隔织物。

[0019] 如图1和图2所示,基布层1与第一支撑层2之间、第一支撑层2与第二支撑层3之间以及第二支撑层3与面层4之间均采用聚氨酯胶粘接固定。从而可以将多层布料复合成整个织物布料,使得该织物具有多种性能混合。

[0020] 如图1和图2所示,基布层1采用涤纶面料,且基布层1为单层结构。涤纶布料具有坚固耐用、抗皱免烫、不变形、热塑性强、不怕霉菌、不怕虫蛀。采用该基布层1复合该织物,可以提高该织物整体的抗皱性。

[0021] 如图1和图2所示,第一支撑层2采用粘胶纤维材料,第一支撑层2至少为两层,且相邻两个第一支撑层2之间通过聚氨酯胶粘接固定。粘胶纤维材料吸湿性好,易于染色,不易起静电,采用该材料的第一支撑层2复合成织物,使得织物整体具有良好的抗静电作用,冬天不容易产生静电。且本实施例中,第一支撑层2厚度不超过5mm,避免复合后的织物整体太厚。

[0022] 如图1-图3所示,第二支撑层3的纬丝301采用涤纶材料,第二支撑层3的经丝302采用棉麻材料,第二支撑层3至少为两层,且相邻两个第二支撑层3之间通过聚氨酯胶粘接固定。棉麻材料具有透气性好和透湿性好的特点。

[0023] 棉麻可以吸收人体皮肤上的汗液和轻微汗液,使体温迅速恢复正常,真正达到透气吸汗的效果,具有冬暖夏凉的性能。通过棉麻和涤纶编织成第二支撑层3可以使得,第二支撑层3既具有良好的透气性也具有有良好的抗皱性。并且多层第二支撑层3可以吸收汗液,避免汗液进入座椅靠垫的海绵层内部。保持用户在夏季靠在靠垫上时的干爽。第二支撑层3的厚度不超过5mm,避免复合后的织物整体太厚。

[0024] 工作原理:该织物在使用时,将基布层1与座椅靠垫的海绵垫接触,面层4与用户身

体接触,夏季使用时,汗液就可以穿过面层4被第二支撑层3吸收,使得汗液不会进入座椅靠垫的海绵层内部,保持靠垫干爽。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

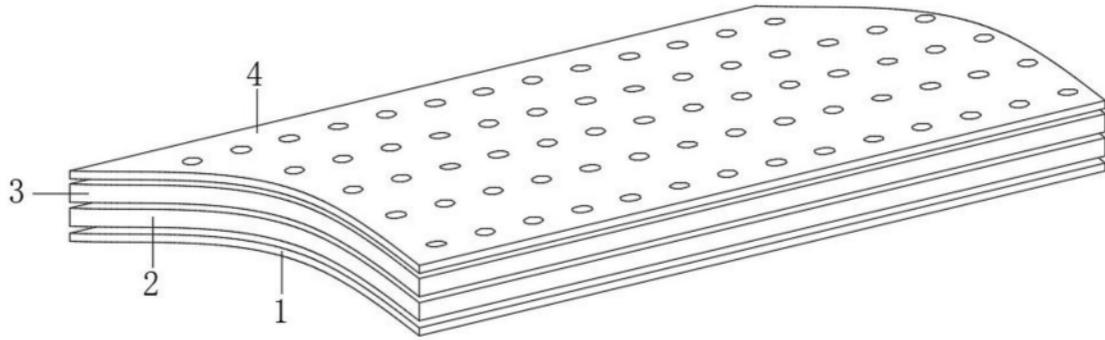


图1

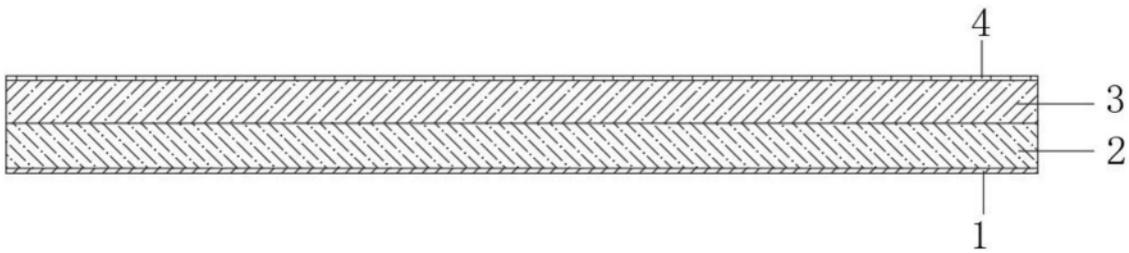


图2

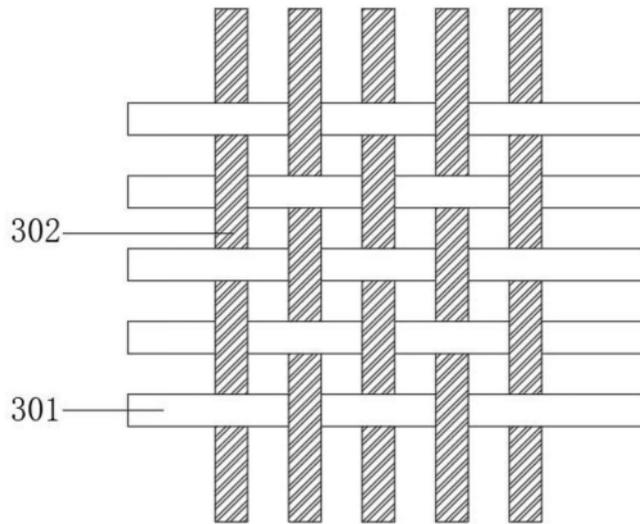


图3