



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208602019 U

(45)授权公告日 2019.03.15

(21)申请号 201820578016.4

B32B 23/02(2006.01)

(22)申请日 2018.04.23

B32B 3/08(2006.01)

B32B 33/00(2006.01)

(73)专利权人 浙江奇锦纺织有限公司

地址 321100 浙江省金华市兰溪市兰江街
道上叶路

(72)发明人 陆英 余伟 王桢

(74)专利代理机构 长沙星耀专利事务所(普通
合伙) 43205

代理人 许伯严

(51)Int.Cl.

B32B 9/04(2006.01)

B32B 9/02(2006.01)

B32B 27/40(2006.01)

B32B 27/06(2006.01)

B32B 23/10(2006.01)

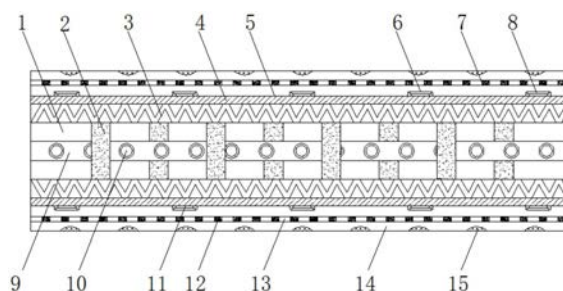
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防褶皱棉布

(57)摘要

本实用新型公开了一种防褶皱棉布,包括棉布主体、棉纤维和粘胶纤维,所述棉布主体内部的中间位置处横向设置有粘胶纤维,且粘胶纤维的内部均匀设置有抗压球,所述粘胶纤维的两侧竖向等间距设置有棉纤维,所述棉布主体两侧的外侧壁上均设置有张力加固层,所述张力加固层远离棉布主体一侧的外侧壁上均设置有阻燃层,且阻燃层远离张力加固层一侧的外侧壁上均等间距设置有魔术贴刺毛,所述阻燃层的外侧均设置有清洁更换。本实用新型通过设置有棉纤维和粘胶纤维,并且棉纤维和粘胶纤维交替间隔排列,增加了内部结构的稳定性,使得棉布主体的韧性更好,手感柔软,从而延长了棉布主体的使用寿命,能够满足各种高强度的产品。



1. 一种防褶皱棉布,包括棉布主体(1)、棉纤维(2)和粘胶纤维(9),其特征在于:所述棉布主体(1)内部的中间位置处横向设置有粘胶纤维(9),且粘胶纤维(9)的内部均匀设置有抗压球(10),所述粘胶纤维(9)的两侧竖向等间距设置有棉纤维(2),所述棉布主体(1)两侧的外侧壁上均设置有张力加固层(3),所述张力加固层(3)远离棉布主体(1)一侧的外侧壁上均设置有阻燃层(4),且阻燃层(4)远离张力加固层(3)一侧的外侧壁上均等间距设置有魔术贴刺毛(11),所述阻燃层(4)的外侧均设置有清洁更换层(5),且清洁更换层(5)靠近阻燃层(4)一侧的内部均匀设置有粘合槽(6),所述魔术贴刺毛(11)位于粘合槽(6)的内部,且粘合槽(6)内侧壁的中间位置处均设置有与魔术贴刺毛(11)相互配合的魔术贴圆毛(8),所述清洁更换层(5)远离阻燃层(4)的一侧均设置有吸水层(13),且吸水层(13)的内部均匀设置有槽体(7),所述吸水层(13)远离清洁更换层(5)的一侧均设置有PU膜(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种防褶皱棉布,其特征在于:所述PU膜(14)的内部均匀设置有印花图案(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种防褶皱棉布,其特征在于:所述槽体(7)的内部均填充有吸水颗粒(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种防褶皱棉布,其特征在于:所述棉纤维(2)和粘胶纤维(9)交替间隔排列。

5. 根据权利要求1所述的一种防褶皱棉布,其特征在于:所述阻燃层(4)的内部均填充有环保阻燃粒。

一种防褶皱棉布

技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装面料技术领域，具体为一种防褶皱棉布。

背景技术

[0002] 由于棉布具有轻松保暖，柔和贴身，且吸湿性、透气性佳的优点，对人体无害等特点，因此多用来制作时装、休闲装、内衣和衬衫，但同时，由于棉布易缩、易皱，在清洗的过程中经常出现褶皱或缩水等现象，同时其保温性能也有待进一步提高，因此造成棉布外观上不挺、不美观，给使用者造成不少困扰，在穿着时必须时常熨烫，另外，棉布防水性差，适用范围不广，此外棉布在使用的过程中张力强度差，遭受拉扯时容易断裂，从而大大降低了棉布的使用寿命，而且现有的棉布清洗也很不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种防褶皱棉布，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种防褶皱棉布，包括棉布主体、棉纤维和粘胶纤维，所述棉布主体内部的中间位置处横向设置有粘胶纤维，且粘胶纤维的内部均匀设置有抗压球，所述粘胶纤维的两侧竖向等间距设置有棉纤维，所述棉布主体两侧的外侧壁上均设置有张力加固层，所述张力加固层远离棉布主体一侧的外侧壁上均设置有阻燃层，且阻燃层远离张力加固层一侧的外侧壁上均等间距设置有魔术贴刺毛，所述阻燃层的外侧均设置有清洁更换层，且清洁更换层靠近阻燃层一侧的内部均匀设置有粘合槽，所述魔术贴刺毛位于粘合槽的内部，且粘合槽内侧壁的中间位置处均设置有与魔术贴刺毛相互配合的魔术贴圆毛，所述清洁更换层远离阻燃层的一侧均设置有吸水层，且吸水层的内部均匀设置有槽体，所述吸水层远离清洁更换层的一侧均设置有PU膜。

[0005] 优选的，所述PU膜的内部均匀设置有印花图案。

[0006] 优选的，所述槽体的内部均填充有吸水颗粒。

[0007] 优选的，所述棉纤维和粘胶纤维交替间隔排列。

[0008] 优选的，所述阻燃层的内部均填充有环保阻燃粒。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该防褶皱棉布通过设置有棉纤维和粘胶纤维，并且棉纤维和粘胶纤维交替间隔排列，增加了内部结构的稳定性，使得棉布主体的韧性更好，手感柔软，从而延长了棉布主体的使用寿命，能够满足各种高强度的产品，同时，通过在粘胶纤维的内部均匀设置有抗压球，提高了棉布主体的抗拉性，同时，装置通过设置有张力加固层，使得棉布主体的强度高，能有效地解决清洗过程中出现褶皱的现象，装置通过设置有吸水层，且在吸水层的内部均匀设置有吸水颗粒，进而提高了棉布主体的防水效果，同时，装置通过设置有阻燃层，避免棉布主体发生燃烧造成经济损失，有效地保证了棉布主体在使用过程中的安全性，装置通过设置有清洁更换层、魔术贴圆毛和魔术贴刺毛，提高了清洗和更换棉布主体的便利性，减少劳动力的支出。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型的俯视示意图。

[0012] 图中：1-棉布主体；2-棉纤维；3-张力加固层；4-阻燃层；5-清洁更换层；6-粘合槽；7-槽体；8-魔术贴圆毛；9-粘胶纤维；10-抗压球；11-魔术贴刺毛；12-吸水颗粒；13-吸水层；14-PU膜；15-印花图案。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种实施例：一种防褶皱棉布，包括棉布主体1、棉纤维2和粘胶纤维9，棉布主体1内部的中间位置处横向设置有粘胶纤维9，且粘胶纤维9的内部均匀设置有抗压球10，粘胶纤维9的两侧竖向等间距设置有棉纤维2，棉纤维2和粘胶纤维9交替间隔排列，使得棉布主体1的内部结构更加稳定，韧性和强度更好，棉布主体1两侧的外侧壁上均设置有张力加固层3，张力加固层3远离棉布主体1一侧的外侧壁上均设置有阻燃层4，且阻燃层4远离张力加固层3一侧的外侧壁上均等间距设置有魔术贴刺毛11，阻燃层4的内部均填充有环保阻燃粒，提高了棉布在使用过程中的安全性，避免棉布燃烧造成危险和损失，阻燃层4的外侧均设置有清洁更换层5，且清洁更换层5靠近阻燃层4一侧的内部均匀设置有粘合槽6，魔术贴刺毛11位于粘合槽6的内部，且粘合槽6内侧壁的中间位置处均设置有与魔术贴刺毛11相互配合的魔术贴圆毛8，清洁更换层5远离阻燃层4的一侧均设置有吸水层13，且吸水层13的内部均匀设置有槽体7，槽体7的内部均填充有吸水颗粒12，提高了棉布主体1的防水效果，吸水层13远离清洁更换层5的一侧均设置有PU膜14，PU膜14的内部均匀设置有印花图案15，保护棉布主体1，同时也增加了棉布主体1表面的美观。

[0015] 工作原理：使用时，首先通过在棉布主体1内部的中间位置设置棉纤维2和粘胶纤维9，且棉纤维1和粘胶纤维9交替间隔排列，使得棉布主体1的内部结构更加稳定，提高了棉布主体1的强度，避免在使用过程中受到外力作用将棉布主体1扯断，造成经济损失，通过在棉布主体1的两侧均设置张力加固层3，进一步提高了棉布主体1的强度，有效解决了棉布主体1在清洗过程中出现褶皱或缩水现象，通过在张力加固层3的外侧壁上均设置阻燃层4，避免了棉布主体1燃烧，提高了棉布主体1的安全性，同时，阻燃层4远离张力加固层3的一侧设置有清洁更换层5，通过粘合槽6内部的魔术贴圆毛8和魔术贴刺毛11相互配合的作用，实现粘合和脱离，帮助更换和清洗棉布主体1的工作，减少劳力支出，最后在棉布主体1的顶端和底端均设置有PU膜14，增加了与肌肤接触的舒适感。

[0016] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制

所涉及的权利要求。

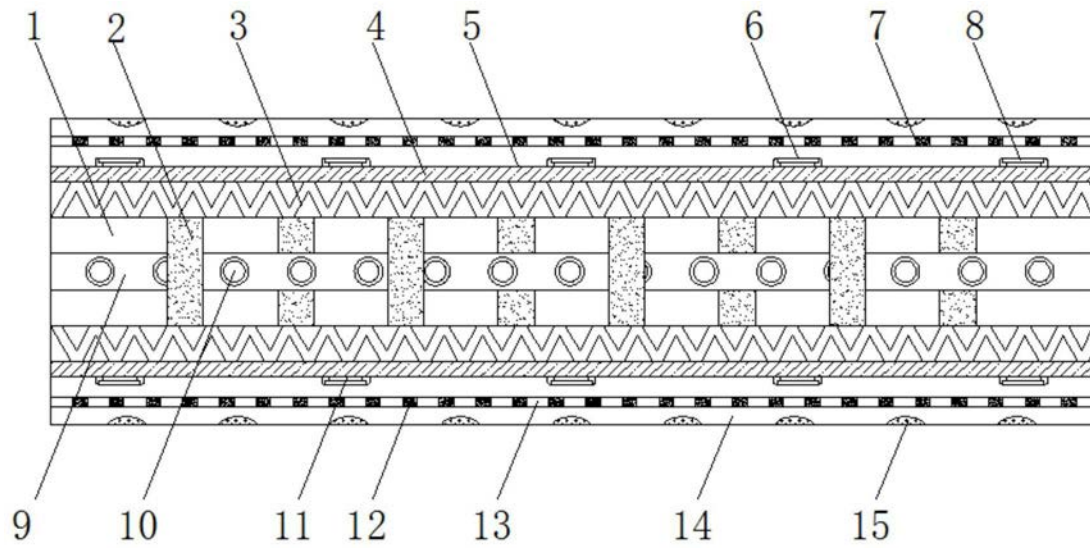


图1

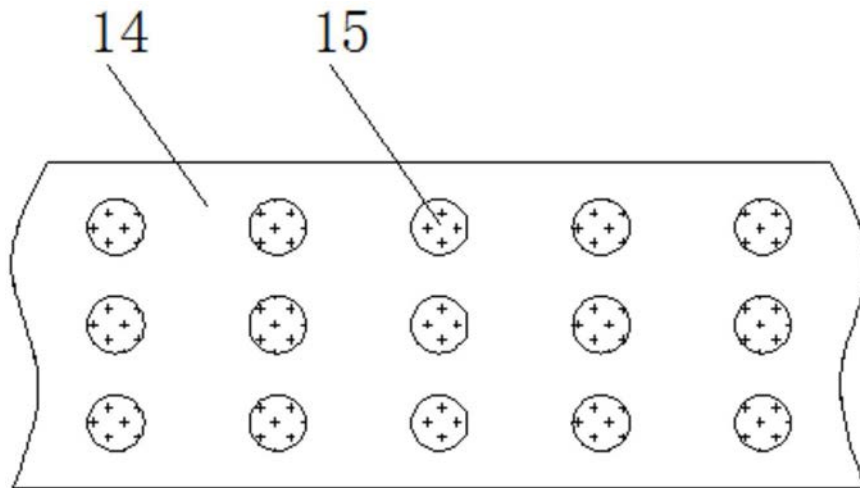


图2