



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209775764 U

(45)授权公告日 2019.12.13

(21)申请号 201920292052.9

B32B 9/04(2006.01)

(22)申请日 2019.03.07

B32B 33/00(2006.01)

(73)专利权人 上海瀚荣纺织科技有限公司

B32B 9/00(2006.01)

地址 201199 上海市闵行区庙泾路66号
N257室

B32B 3/08(2006.01)

A47K 10/02(2006.01)

(72)发明人 王萍 沈飞卫 王皓东 陆雪军

(74)专利代理机构 北京维正专利代理有限公司
11508

代理人 戚小琴

(51)Int.Cl.

B32B 27/02(2006.01)

B32B 27/36(2006.01)

B32B 27/12(2006.01)

B32B 27/30(2006.01)

B32B 9/02(2006.01)

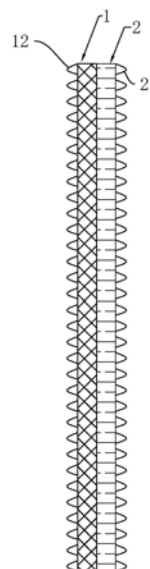
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

单提花复合毛巾布

(57)摘要

本实用新型公开了一种单提花复合毛巾布，涉及纺织领域，其技术方案要点是：包括相互连接的毛圈内基面和毛圈外基面，所述毛圈内基面包括涤纶，且所述涤纶为毛圈内基面的底纱，所述毛圈外基面包括腈纶。本实用新型的单提花复合毛巾布，其干燥速度相对较快，制成的产品穿着更为舒适美观，从而使用效果更佳。



1. 一种单提花复合毛巾布,包括相互连接的毛圈内基面(1)和毛圈外基面(2),其特征在于:所述毛圈内基面(1)包括涤纶(11),且所述涤纶(11)为毛圈内基面(1)的底纱,所述毛圈外基面(2)包括腈纶(21)。

2. 根据权利要求1所述的单提花复合毛巾布,其特征在于:所述涤纶(11)为半消光涤纶。

3. 根据权利要求2所述的单提花复合毛巾布,其特征在于:所述涤纶(11)为涤纶DTY。

4. 根据权利要求1所述的单提花复合毛巾布,其特征在于:所述毛圈内基面(1)还包括竹纤维纱(12)。

5. 根据权利要求4所述的单提花复合毛巾布,其特征在于:所述竹纤维纱(12)为毛圈内基面(1)的面纱。

6. 根据权利要求1所述的单提花复合毛巾布,其特征在于:所述毛圈内基面(1)的底纱还包括碳纤维纱(13),所述碳纤维纱(13)和涤纶(11),所述碳纤维纱(13)和涤纶(11)的总经根比为1:4,且各根碳纤维纱(13)与四根涤纶(11)相邻。

7. 根据权利要求1所述的单提花复合毛巾布,其特征在于:所述毛圈外基面(2)还包括第二涤纶(22),所述第二涤纶(22)为毛圈外基面(2)的底纱,所述腈纶(21)为毛圈外基面(2)的面纱。

8. 根据权利要求1所述的单提花复合毛巾布,其特征在于:所述毛圈内基面(1)和毛圈外基面(2)的幅宽均为185cm,且克重分别为290g/m²和265 g/m²。

单提花复合毛巾布

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织领域,更具体地说,它涉及一种单提花复合毛巾布。

背景技术

[0002] 毛巾布是一种柔软舒适、吸湿性较好又保暖的面料,其常用作打底衫、睡衣、浴衣等材料。

[0003] 在利用毛巾布制成睡衣、浴巾等时,为加强成品效果,生产方希望毛巾布产品贴合身体的一面具有不错的疏水性,以加快干燥速度,而另一面则具有较佳的舒适性和美观性,因此需要提出一种新的方案来解决这个问题。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种单提花复合毛巾布,其干燥速度相对较快,制成的产品穿着更为舒适美观,从而使用效果更佳。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:一种单提花复合毛巾布,包括相互连接的毛圈内基面和毛圈外基面,所述毛圈内基面包括涤纶,且所述涤纶为毛圈内基面的底纱,所述毛圈外基面包括腈纶。

[0006] 通过采用上述技术方案,本实用新型由毛圈内基面和毛圈外基面形成,由于毛圈内基面,或者说作为织品对内面的底纱选择涤纶,而涤纶具有一定的疏水性,吸湿性较低,能够改善面料的干燥速率,从而利用本实用新型制成浴衣时,即便其不慎少许沾湿,也干燥相对较快,使其着装效果更好,进而加强产品的使用效果;腈纶弹性和蓬松度相对较高,使得织品的手感更好,且因为腈纶保暖性将较好,所以选择本实用新型制成浴衣等,使用效果更佳。

[0007] 本实用新型进一步设置为:所述涤纶为半消光涤纶。

[0008] 通过采用上述技术方案,利用涤纶织成的成品光泽更为自然,从而使用效果,且因为半消光而非全消光,所以其不会因消光处理过多损坏涤纶的强度。

[0009] 本实用新型进一步设置为:所述涤纶为在涤纶DTY。

[0010] 通过采用上述技术方案,选择涤纶DTY而非FDY,则是因为其透气性能更为优良,手感也更佳,所以制成浴衣后的使用效果更好。

[0011] 本实用新型进一步设置为:所述毛圈内基面还包括竹纤维纱。

[0012] 本实用新型进一步设置为:所述竹纤维纱为毛圈内基面的面纱。

[0013] 通过采用上述技术方案,竹纤维纱具有良好的透气性和瞬间吸水性,其形成毛圈,并对内朝向身体后,使用效果更佳;同时竹纤维纱具有抑菌等功效,有利于人体健康。

[0014] 本实用新型进一步设置为:所述毛圈内基面的底纱还包括碳纤维纱,所述碳纤维纱和涤纶,所述碳纤维纱和涤纶的总经根比为1:4,且各根碳纤维纱与四根涤纶相邻。

[0015] 通过采用上述技术方案,可以通过碳纤维纱加强织品的抗起静电能力;抗静电能力改善后,还可以减小织品的起球几率,起球很大的原因是纤维之间因为静电而相互纠缠。

[0016] 本实用新型进一步设置为:所述毛圈外基面还包括第二涤纶,所述第二涤纶为毛圈外基面的底纱,所述腈纶为毛圈外基面的面纱。

[0017] 通过采用上述技术方案,以第二涤纶为底纱,可优化毛圈外基面的整体强度。

[0018] 本实用新型进一步设置为:所述毛圈内基面和毛圈外基面的幅宽均为185cm,且克重分别为290g/m²和265 g/m²。

[0019] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:本实用新型包括有涤纶,以利用其疏水性加快织品干燥速率;设置有碳纤维纱加强本实用新型的防静电能力,从而使用效果更佳,且更加不易起球。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型的剖面示意图,用以展示整体结构;

[0021] 图2为本实用新型的毛圈内基面底纱分布示意图,主要用以展示涤纶和碳纤维纱的分布结构。

[0022] 图中:1、毛圈内基面;11、涤纶;12、竹纤维纱;13、碳纤维纱;2、毛圈外基面;21、腈纶;22、第二涤纶。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图和实施例,对本实用新型进行详细描述。

[0024] 单提花复合毛巾布,参照图1,包括对内的毛圈内基面1和对外的毛圈外基面2,毛圈内基面1和毛圈外基面2分别包括有底纱和面纱。加工时毛圈内基面1和毛圈外基面2分别通过经编机经编成型,且由面纱形成毛圈;两者成型后再通过黏胶复合成一体,以构成复合毛巾布;为加强美观性,毛圈外基面2在纺织过程中用提花机做提花处理,以形成提花组织。

[0025] 参照图1和图2,毛圈内基面1的底纱包括有涤纶11,涤纶11选择半消光涤纶DTY。之所以将涤纶11作为底纱,是因为涤纶具有一定的疏水性,吸湿性较低,能够改善面料的干燥速率,从而利用本实用新型制成浴衣时,即便其不慎少许沾湿,也干燥相对较快,进而加强产品的使用效果。对涤纶11做半消光处理,则是为了使其织成的产品光泽相对更自然;选择涤纶DTY而非FDY,则是因为其透气性能更为优良,手感也更佳,所以制成浴衣等后的使用效果更好。

[0026] 毛圈内基面1的底纱还包括碳纤维纱13,之所以设置碳纤维纱13,是为了加强织品的抗静电能力;抗静电能力改善后,还可以减小织品的起球几率,起球很大的原因是纤维之间因为静电而相互纠缠。

[0027] 碳纤维纱13和涤纶11的总经根比为1:4,且各碳纤维纱13均匀的分布于多根涤纶11之间,以加强防静电效果。

[0028] 参照图1,毛圈内基面1还包括作为面纱的竹纤维纱12,竹纤维纱12具有良好的透气性和瞬间吸水性,其形成毛圈后,并对内朝向身体后,使用效果更佳;同时竹纤维纱12具有抑菌等功效,有利于人体健康。毛圈内基面1的底纱和面纱质量占比为35%:65%

[0029] 参照图1和图2,毛圈外基面2包括腈纶21和第二涤纶22,第二涤纶22(见涤纶11)选择涤纶11相同的半消光涤纶DTY,且作为底纱;腈纶21作为毛圈外基面2的面纱,用于形成毛圈;第二涤纶22和腈纶21的质量占比为32%:68%。

[0030] 腈纶21弹性和蓬松度相对较高,其作为面纱和毛圈外界面的原料,使得织品的手感更好,且因为腈纶保暖性将较好,所以选择本实用新型制成浴衣等,使用效果更佳。

[0031] 本实用新型的毛圈内基面1和毛圈外基面2幅宽为185cm,克重分别为290g/m²和265 g/m²。

[0032] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

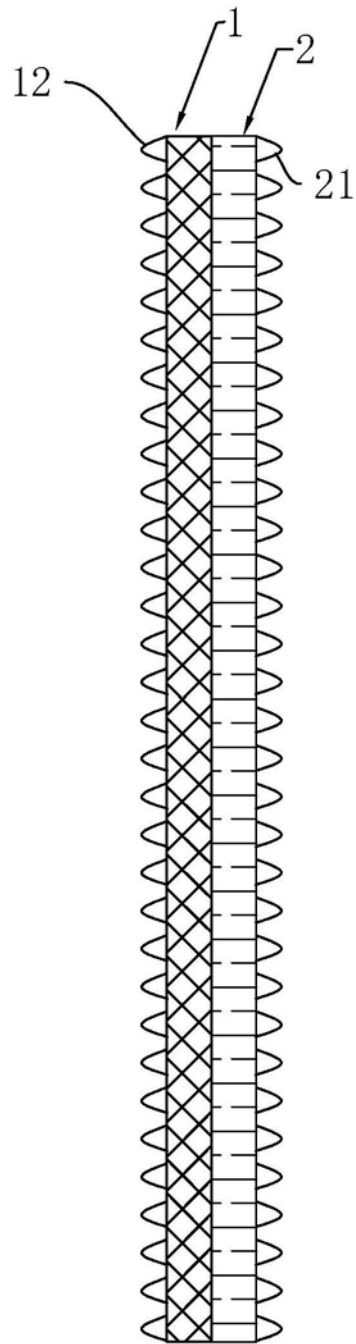


图1

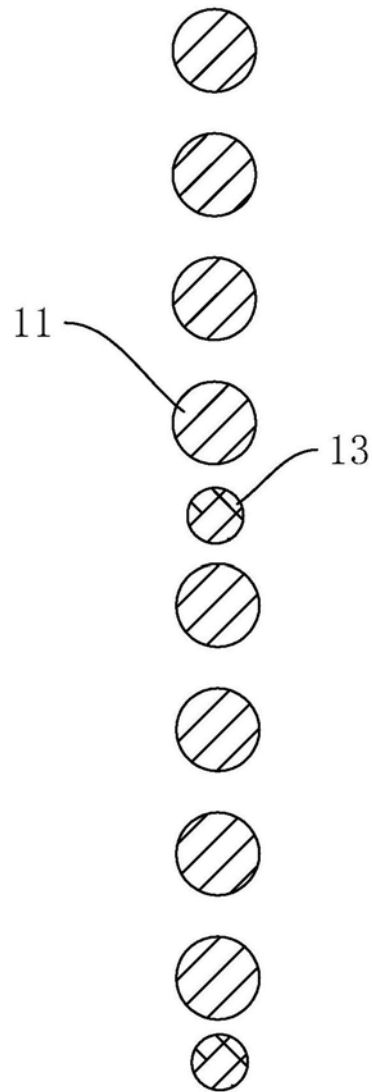


图2