



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202559006 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 28

(21) 申请号 201220200694. X

(22) 申请日 2012. 05. 07

(73) 专利权人 孚日集团股份有限公司
地址 261500 山东省潍坊市高密市孚日街 1 号

(72) 发明人 王军 芦欣欣 宋晓萍 卞新光
刘合勇 田爱美

(74) 专利代理机构 潍坊正信专利事务所 37216
代理人 王纪辰

(51) Int. Cl.
D03D 13/00 (2006. 01)
D03D 27/08 (2006. 01)

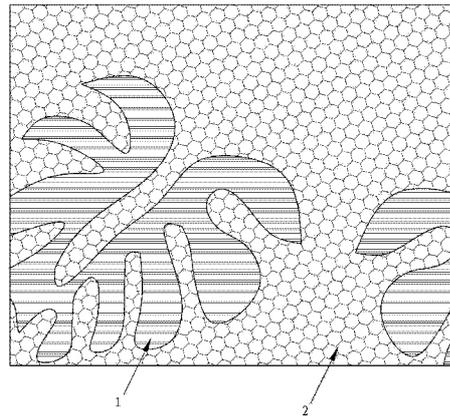
(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称
立体横皱起毛毛巾

(57) 摘要

立体横皱起毛毛巾, 由地经和毛经与纬纱织造而成, 所述毛巾具有立体横皱组织和毛圈组织, 所述立体横皱组织形成毛巾的提花花型, 毛圈组织分布于立体横皱组织形成的提花花型周围。本实用新型在毛巾的图案、美观方面, 为毛巾织造行业提供了一种新的思路, 开辟了一种新的图案开发领域。



1. 立体横皱起毛毛巾,由地经和毛经与纬纱织造而成,其特征在于:所述毛巾具有立体横皱组织和毛圈组织,所述立体横皱组织形成毛巾的提花花型,毛圈组织分布于立体横皱组织形成的提花花型周围。

2. 如权利要求1所述的立体横皱起毛毛巾,其特征在于:所述立体横皱组织是由毛巾的提花花型部分的毛经与地经、纬纱交织,形成平布,然后借助平布自身的密度与提缎织机的张力使其形成的多个立体横皱;提花花型周围部分的毛经与地经、纬纱交织成毛圈组织,所述毛经与地经、纬纱交织形成的毛圈组织分布于立体横皱组织形成的提花花型周围。

立体横皱起毛毛巾

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织技术领域,具体涉及一种立体横皱起毛毛巾。

背景技术

[0002] 目前毛巾织造行业,长期以来一直沿用传统的缎档起毛方式(在普通的缎档组织形式上提出毛圈),由于毛巾缎档起毛的基本生产工艺不太可能出现较大的变动,因此采用相同材质生产的毛巾,其质量、使用舒适度也不可能出现较大的差异。如果一味的追求原材料的高品位,无疑会增加生产成本,降低生产厂家的效益,也会增加消费者的负担。

[0003] 而且,传统的缎档起毛毛巾产品表现比较平面化,没有新意,视觉效果不突出。因此,提高毛巾的视觉效果成为毛巾织造行业的一个新思路。而设计一种能够使毛巾的花型及组织更具有新颖性、立体感,表现形式更具活泼的产品图案织造方法,成为毛巾织造领域亟需解决的问题。

[0004] 毫无疑问,新的织造方法以及利用新的织造方法织造的毛巾,可以大大提高产品的档次和市场竞争能力。

实用新型内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是提供立体横皱起毛毛巾,其产品图案的立体感强,提高了产品的档次和市场竞争能力,从而消除上述背景技术中缺陷。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:

[0007] 立体横皱起毛毛巾,由地经和毛经与纬纱织造而成,所述毛巾具有立体横皱组织和毛圈组织,所述立体横皱组织形成毛巾的提花花型,毛圈组织分布于立体横皱组织形成的提花花型周围。

[0008] 优选的,所述立体横皱组织是由毛巾的提花花型部分的毛经与地经、纬纱交织,形成平布,然后借助平布自身的密度与提缎织机的张力使其形成的多个立体横皱;提花花型周围部分的毛经与地经、纬纱交织成毛圈组织,所述毛经与地经、纬纱交织形成的毛圈组织分布于立体横皱组织形成的提花花型周围。

[0009] 本实用新型的横皱起毛毛巾的织造工艺,通过毛经与地经、纬纱交织,立体横皱组织形成提花花型,毛圈组织分布于提花花型周围,产品立体感强。

[0010] 由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0011] 立体横皱起毛提花毛巾产品突破了传统单一的起毛方式,也区别于普通的缎档起毛方式,使毛巾的花型及组织更具有新颖性、立体感,表现形式更具活泼。是不同于通常毛巾生产的另外一种毛巾生产技术,采用多纬起毛,将起皱组织穿插在毛巾提花花型中,毛圈内嵌于产品横皱之间,使产品的立体感更强,缎档起毛的效果不仅具有逼真的立体效果,而且采用一种新组织、新工艺的开发,用设计新图案的表达方式,使产品达到一种新的境界,开辟了一种新的图案开发领域,具有突出的实质性特点;与传统的单调缎档起毛提花毛巾相比,提高了产品的档次和市场竞争能力,具有十分显著的进步。

[0012] 可以说,本实用新型在毛巾的图案、美观方面,为毛巾织造行业提供了一种新的思路,开辟了一种新的图案开发领域。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的一个效果示意图;

[0014] 图中:1. 立体横皱组织,2. 毛圈组织。

具体实施方式

[0015] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0016] 图 1 是本实用新型一个效果示意图,立体横皱起毛毛巾,由地经和毛经与纬纱织造而成,所述毛巾具有立体横皱组织 1 和毛圈组织 2,所述立体横皱组织 1 形成毛巾的提花花型,毛圈组织 2 分布于立体横皱组织 1 形成的提花花型周围。

[0017] 本实用新型中,所述立体横皱组织 1 是由毛巾的提花花型部分的毛经与地经、纬纱交织,形成平布,然后借助平布自身的密度与提缎织机的张力使其形成的多个立体横皱;提花花型周围部分的毛经与地经、纬纱交织成毛圈组织 2,所述毛经与地经、纬纱交织形成的毛圈组织 2 分布于立体横皱组织 1 形成的提花花型周围。

[0018] 本实用新型中,将立体横皱组织 1 与毛圈组织 2 结合到同一块毛巾上,是本领域长期存在的技术难题,因为很容易出现反提毛,反提毛是指在两条横皱之间出现夹杂的毛圈,这会极大地影响到美观和质量。本实用新型在上机织造中为了保证立体横皱组织 1 的整齐以及毛圈组织 2 的整齐,适当的加大了地经张力,将毛经张力调整到合理数值,并将提缎织机的车速进行合理调控,其中,地经张力的调节通过提缎织机地经张力扭力棒扭转将扭转值调整为 50 度,毛经张力的调节通过提缎织机毛经张力扭力棒扭转将扭转值调整为 30 度,提缎织机的车速调整为 350 转/min,这些参数经过本领域技术人员的大量反复试验筛选,付出了创造性劳动,具有很高的创造性。

[0019] 本实用新型不局限于上述具体实施方式,一切基于本实用新型的技术构思,所作出的结构上的改进,均落入本实用新型的保护范围之内。

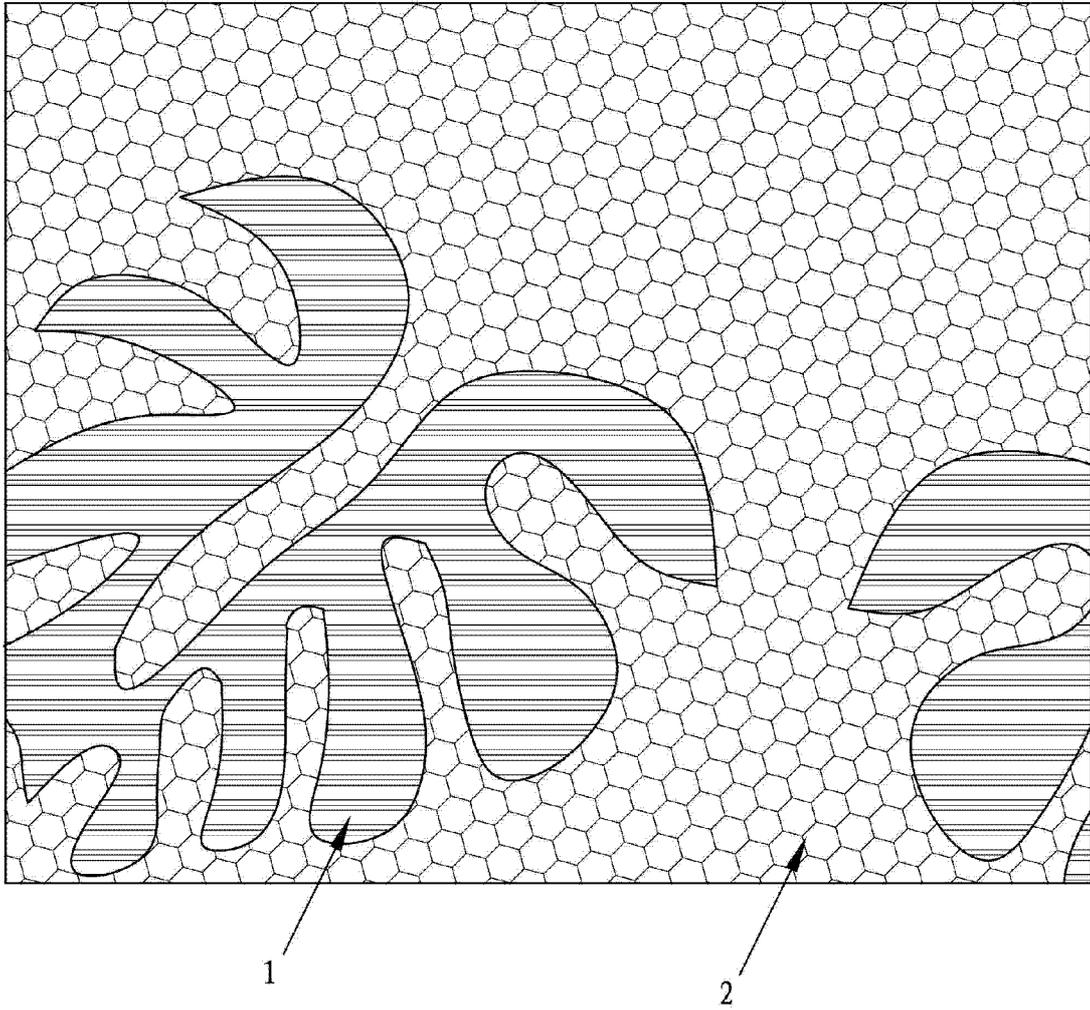


图 1