



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201695141 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 05

(21) 申请号 201020224929. X

(22) 申请日 2010. 06. 13

(73) 专利权人 东嘉麻棉(常州)有限公司

地址 213034 江苏省常州市新北区通江北路
33 号

(72) 发明人 胡德清

(74) 专利代理机构 常州市天龙专利事务有限
公司 32105

代理人 赵燕棣

(51) Int. Cl.

D03D 13/00 (2006. 01)

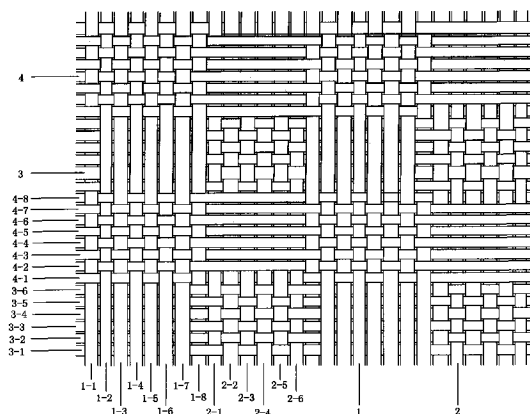
权利要求书 2 页 说明书 4 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种色织布

(57) 摘要

本实用新型属于机织布技术领域,特别是一种色织布,包括第一组经线、第二组经线、第一组纬线和第二组纬线,两组经线分别和两组纬线相互交织为若干个单元组织结构,每个单元组织结构的第一组经线包括八根经线,第二组经线包括六根经线,第一组纬线包括六根纬线,第二组纬线包括八根纬线,所述第一组经线和第二组经线均为单根纱线、且两组经线颜色不同,第一组纬线和第二组纬线均为单根纱线、且两组纬线颜色不同,所述两组经线分别与两组纬线相互交织为若干个单元组织结构组成的布面,其布面的正反面均形成不同的几何图案。本实用新型外观美观,增加人们对织物的可选性。



1. 一种色织布,包括第一组经线 (1)、第二组经线 (2)、第一组纬线 (3) 和第二组纬线 (4),第一组经线 (1)、第二组经线 (2)、第一组纬线 (3) 和第二组纬线 (4) 相互交织为若干个单元组织结构,其特征在于:

每个单元组织结构的第一组经线 (1) 包括第一经线 (1-1)、第二经线 (1-2)、第三经线 (1-3)、第四经线 (1-4)、第五经线 (1-5)、第六经线 (1-6)、第七经线 (1-7) 和第八经线 (1-8);

第二组经线 (2) 包括第九经线 (2-1)、第十经线 (2-2)、第十一经线 (2-3)、第十二经线 (2-4)、第十三经线 (2-5) 和第十四经线 (2-6);

第一组纬线 (3) 包括第一纬线 (3-1)、第二纬线 (3-2)、第三纬线 (3-3)、第四纬线 (3-4)、第五纬线 (3-5) 和第六纬线 (3-6);

第二组纬线 (4) 包括第七纬线 (4-1)、第八纬线 (4-2)、第九纬线 (4-3)、第十纬线 (4-4)、第十一纬线 (4-5)、第十二纬线 (4-6)、第十三纬线 (4-7) 和第十四纬线 (4-8);

第一组经线 (1)、第二组经线 (2)、第一组纬线 (3) 和第二组纬线 (4) 交织后其位置如下:

a、第一组经线 (1) 和第一组纬线 (3) 交织后,第一经线 (1-1)、第二经线 (1-2)、第三经线 (1-3)、第四经线 (1-4)、第五经线 (1-5)、第六经线 (1-6)、第七经线 (1-7) 分别位于跨第一组纬线 (3) 之上,第八经线 (1-8) 落第一组纬线 (3) 之下;

b、第一组经线 (1) 和第二组纬线 (4) 交织后,第一经线 (1-1) 位于落第七纬线 (4-1) 之下,跨第八纬线 (4-2) 之上,落第九纬线 (4-3) 之下,跨第十纬线 (4-4) 之上,落第十一纬线 (4-5) 之下,跨第十二纬线 (4-6) 之上,落第十三纬线 (4-7) 之下,以及跨第十四纬线 (4-8) 之上;

第二经线 (1-2) 位于跨第七纬线 (4-1) 之上,落第八纬线 (4-2) 之下,跨第九纬线 (4-3) 之上,落第十纬线 (4-4) 之下,跨第十一纬线 (4-5) 之上,落第十二纬线 (4-6) 之下,跨第十三纬线 (4-7) 之上,以及落第十四纬线 (4-8) 之下;

第三经线 (1-3) 位于落第七纬线 (4-1) 之下,跨第八纬线 (4-2) 之上,落第九纬线 (4-3) 之下,跨第十纬线 (4-4) 之上,落第十一纬线 (4-5) 之下,跨第十二纬线 (4-6) 之上,落第十三纬线 (4-7) 之下,以及跨第十四纬线 (4-8) 之上;

第四经线 (1-4) 位于跨第七纬线 (4-1) 之上,落第八纬线 (4-2) 之下,跨第九纬线 (4-3) 之上,落第十纬线 (4-4) 之下,跨第十一纬线 (4-5) 之上,落第十二纬线 (4-6) 之下,跨第十三纬线 (4-7) 之上,以及落第十四纬线 (4-8) 之下;

第五经线 (1-5) 位于落第七纬线 (4-1) 之下,跨第八纬线 (4-2) 之上,落第九纬线 (4-3) 之下,跨第十纬线 (4-4) 之上,落第十一纬线 (4-5) 之下,跨第十二纬线 (4-6) 之上,落第十三纬线 (4-7) 之下,以及跨第十四纬线 (4-8) 之上;

第六经线 (1-6) 位于跨第七纬线 (4-1) 之上,落第八纬线 (4-2) 之下,跨第九纬线 (4-3) 之上,落第十纬线 (4-4) 之下,跨第十一纬线 (4-5) 之上,落第十二纬线 (4-6) 之下,跨第十三纬线 (4-7) 之上,以及落第十四纬线 (4-8) 之下;

第七经线 (1-7) 位于落第七纬线 (4-1) 之下,跨第八纬线 (4-2) 之上,落第九纬线 (4-3) 之下,跨第十纬线 (4-4) 之上,落第十一纬线 (4-5) 之下,跨第十二纬线 (4-6) 之上,落第十三纬线 (4-7) 之下,以及跨第十四纬线 (4-8) 之上;

第八经线 (1-8) 位于跨第七纬线 (4-1) 之上, 落第八纬线 (4-2) 之下, 跨第九纬线 (4-3) 之上, 落第十纬线 (4-4) 之下, 跨第十一纬线 (4-5) 之上, 落第十二纬线 (4-6) 之下, 跨第十三纬线 (4-7) 之上, 以及落第十四纬线 (4-8) 之下;

c、第二组经线 (2) 和第一组纬线 (3) 交织后, 第九经线 (2-1) 位于落第一纬线 (3-1) 之下, 跨第二纬线 (3-2) 之上, 落第三纬线 (3-3) 之下, 跨第四纬线 (3-4) 之上, 落第五纬线 (3-5) 之下, 以及跨第六纬线 (3-6) 之上;

第十经线 (2-2) 位于跨第一纬线 (3-1) 之上, 落第二纬线 (3-2) 之下, 跨第三纬线 (3-3) 之上, 落第四纬线 (3-4) 之下, 跨第五纬线 (3-5) 之上, 以及落第六纬线 (3-6) 之下;

第十一经线 (2-3) 位于落第一纬线 (3-1) 之下, 跨第二纬线 (3-2) 之上, 落第三纬线 (3-3) 之下, 跨第四纬线 (3-4) 之上, 落第五纬线 (3-5) 之下, 以及跨第六纬线 (3-6) 之上;

第十二经线 (2-4) 位于跨第一纬线 (3-1) 之上, 落第二纬线 (3-2) 之下, 跨第三纬线 (3-3) 之上, 落第四纬线 (3-4) 之下, 跨第五纬线 (3-5) 之上, 以及落第六纬线 (3-6) 之下;

第十三经线 (2-5) 位于落第一纬线 (3-1) 之下, 跨第二纬线 (3-2) 之上, 落第三纬线 (3-3) 之下, 跨第四纬线 (3-4) 之上, 落第五纬线 (3-5) 之下, 以及跨第六纬线 (3-6) 之上;

第十四经线 (2-6) 位于跨第一纬线 (3-1) 之上, 落第二纬线 (3-2) 之下, 跨第三纬线 (3-3) 之上, 落第四纬线 (3-4) 之下, 跨第五纬线 (3-5) 之上, 以及落第六纬线 (3-6) 之下;

d、第二组经线 (2) 和第二组纬线 (4) 交织后, 第九经线 (2-1)、第十经线 (2-2)、第十一经线 (2-3)、第十二经线 (2-4)、第十三经线 (2-5) 和第十四经线 (2-6) 分别跨第七纬线 (4-1) 之上, 落第八纬线 (4-2)、第九纬线 (4-3)、第十纬线 (4-4)、第十一纬线 (4-5)、第十二纬线 (4-6)、第十三纬线 (4-7) 和第十四纬线 (4-8) 之下。

2. 根据权利要求 1 所述的色织布, 其特征在于: 所述第一组经线 (1) 和第二组经线 (2) 均为单根纱线、且两组经线颜色不同, 第一组纬线 (3) 和第二组纬线 (4) 均为单根纱线、且两组纬线颜色不同。

一种色织布

技术领域

[0001] 本实用新型属于机织布技术领域,特别是一种色织布。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,对服饰的面料和美观性的要求也越来越高,亚麻原料为天然纤维,用此原料纺织制成的面料具有良好吸湿性,透气性等许多优点,一直备受人们的青睐,然而亚麻制成的面料一直以来以大提花和平纹居多,一定程度上制约了人们对其的选择。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种布面的正反面均具有不同的几何图案、且美观的色织布。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是,一种色织布,包括第一组经线、第二组经线、第一组纬线 and 第二组纬线,第一组经线、第二组经线、第一组纬线 and 第二组纬线相互交织为若干个单元组织结构,

[0005] 每个单元组织结构的第一组经线包括第一经线、第二经线、第三经线、第四经线、第五经线、第六经线、第七经线和第八经线;

[0006] 第二组经线包括第九经线、第十经线、第十一经线、第十二经线、第十三经线和第十四经线;

[0007] 第一组纬线包括第一纬线、第二纬线、第三纬线、第四纬线、第五纬线和第六纬线;

[0008] 第二组纬线包括第七纬线、第八纬线、第九纬线、第十纬线、第十一纬线、第十二纬线、第十三纬线和第十四纬线;

[0009] 第一组经线、第二组经线、第一组纬线 and 第二组纬线交织后其位置如下:

[0010] a、第一组经线和第一组纬线交织后,第一经线、第二经线、第三经线、第四经线、第五经线、第六经线、第七经线分别位于跨第一组纬线之上,第八经线落第一组纬线之下;

[0011] b、第一组经线和第二组纬线交织后,第一经线位于落第七纬线之下,跨第八纬线之上,落第九纬线之下,跨第十纬线之上,落第十一纬线之下,跨第十二纬线之上,落第十三纬线之下,以及跨第十四纬线之上;

[0012] 第二经线位于跨第七纬线之上,落第八纬线之下,跨第九纬线之上,落第十纬线之下,跨第十一纬线之上,落第十二纬线之下,跨第十三纬线之上,以及落第十四纬线之下;

[0013] 第三经线位于落第七纬线之下,跨第八纬线之上,落第九纬线之下,跨第十纬线之上,落第十一纬线之下,跨第十二纬线之上,落第十三纬线之下,以及跨第十四纬线之上;

[0014] 第四经线位于跨第七纬线之上,落第八纬线之下,跨第九纬线之上,落第十纬线之下,跨第十一纬线之上,落第十二纬线之下,跨第十三纬线之上,以及落第十四纬线之下;

[0015] 第五经线位于落第七纬线之下,跨第八纬线之上,落第九纬线之下,跨第十纬线之

上,落第十一纬线之下,跨第十二纬线之上,落第十三纬线之下,以及跨第十四纬线之上;

[0016] 第六经线位于跨第七纬线之上,落第八纬线之下,跨第九纬线之上,落第十纬线之下,跨第十一纬线之上,落第十二纬线之下,跨第十三纬线之上,以及落第十四纬线之下;

[0017] 第七经线位于落第七纬线之下,跨第八纬线之上,落第九纬线之下,跨第十纬线之上,落第十一纬线之下,跨第十二纬线之上,落第十三纬线之下,以及跨第十四纬线之上;

[0018] 第八经线位于跨第七纬线之上,落第八纬线之下,跨第九纬线之上,落第十纬线之下,跨第十一纬线之上,落第十二纬线之下,跨第十三纬线之上,以及落第十四纬线之下;

[0019] c、第二组经线和第一组纬线交织后,第九经线位于落第一纬线之下,跨第二纬线之上,落第三纬线之下,跨第四纬线之上,落第五纬线之下,以及跨第六纬线之上;

[0020] 第十经线位于跨第一纬线之上,落第二纬线之下,跨第三纬线之上,落第四纬线之下,跨第五纬线之上,以及落第六纬线之下;

[0021] 第十一经线位于落第一纬线之下,跨第二纬线之上,落第三纬线之下,跨第四纬线之上,落第五纬线之下,以及跨第六纬线之上;

[0022] 第十二经线位于跨第一纬线之上,落第二纬线之下,跨第三纬线之上,落第四纬线之下,跨第五纬线之上,以及落第六纬线之下;

[0023] 第十三经线位于落第一纬线之下,跨第二纬线之上,落第三纬线之下,跨第四纬线之上,落第五纬线之下,以及跨第六纬线之上;

[0024] 第十四经线位于跨第一纬线之上,落第二纬线之下,跨第三纬线之上,落第四纬线之下,跨第五纬线之上,以及落第六纬线之下;

[0025] d、第二组经线和第二组纬线交织后,第九经线、第十经线、第十一经线、第十二经线、第十三经线和第十四经线分别跨第七纬线之上,落第八纬线、第九纬线、第十纬线、第十一纬线、第十二纬线、第十三纬线和第十四纬线之下。

[0026] 所述第一组经线和第二组经线均为单根纱线、且两组经线颜色不同,第一组纬线和第二组纬线均为单根纱线、且两组纬线颜色不同。

[0027] 采用上述方案织成的交织布,由于两组经线分别和两组纬线相互交织,而两组经线由不同颜色的单根纱线组成,两组纬线也由不同颜色的单根纱线组成,当两组经线分别与两组纬线按上述单元组织结构相互交织为若干个单元组织结构的布面,其布面的正反面均形成不同的几何图案,使得面料的外观更美观,满足人们在服装和家纺选用面料上特殊外观的需求,同时更加环保。

附图说明

[0028] 图1是本实用新型色织布的局部结构示意图,

[0029] 图2是本实用新型色织布的单元组织结构的结构放大示意图。

具体实施方式

[0030] 以下结合附图给出的实施例对本实用新型作进一步描述。

[0031] 参见图1、2,一种色织布,包括第一组经线1、第二组经线2、第一组纬线3和第二组纬线4,第一组经线1、第二组经线2、第一组纬线3和第二组纬线4相互交织为若干个单元组织结构,

[0032] 每个单元组织结构的第一组经线 1 包括第一经线 1-1、第二经线 1-2、第三经线 1-3、第四经线 1-4、第五经线 1-5、第六经线 1-6、第七经线 1-7 和第八经线 1-8；

[0033] 第二组经线 2 包括第九经线 2-1、第十经线 2-2、第十一经线 2-3、第十二经线 2-4、第十三经线 2-5 和第十四经线 2-6；

[0034] 第一组纬线 3 包括第一纬线 3-1、第二纬线 3-2、第三纬线 3-3、第四纬线 3-4、第五纬线 3-5 和第六纬线 3-6；

[0035] 第二组纬线 4 包括第七纬线 4-1、第八纬线 4-2、第九纬线 4-3、第十纬线 4-4、第十一纬线 4-5、第十二纬线 4-6、第十三纬线 4-7 和第十四纬线 4-8；

[0036] 第一组经线 1、第二组经线 2、第一组纬线 3 和第二组纬线 4 交织后其位置如下：

[0037] a、第一组经线 1 和第一组纬线 3 交织后，第一经线 1-1、第二经线 1-2、第三经线 1-3、第四经线 1-4、第五经线 1-5、第六经线 1-6、第七经线 1-7 分别位于跨第一组纬线 3 之上，第八经线 1-8 落第一组纬线 3 之下；

[0038] b、第一组经线 1 和第二组纬线 4 交织后，第一经线 1-1 位于落第七纬线 4-1 之下，跨第八纬线 4-2 之上，落第九纬线 4-3 之下，跨第十纬线 4-4 之上，落第十一纬线 4-5 之下，跨第十二纬线 4-6 之上，落第十三纬线 4-7 之下，以及跨第十四纬线 4-8 之上；

[0039] 第二经线 1-2 位于跨第七纬线 4-1 之上，落第八纬线 4-2 之下，跨第九纬线 4-3 之上，落第十纬线 4-4 之下，跨第十一纬线 4-5 之上，落第十二纬线 4-6 之下，跨第十三纬线 4-7 之上，以及落第十四纬线 4-8 之下；

[0040] 第三经线 1-3 位于落第七纬线 4-1 之下，跨第八纬线 4-2 之上，落第九纬线 4-3 之下，跨第十纬线 4-4 之上，落第十一纬线 4-5 之下，跨第十二纬线 4-6 之上，落第十三纬线 4-7 之下，以及跨第十四纬线 4-8 之上；

[0041] 第四经线 1-4 位于跨第七纬线 4-1 之上，落第八纬线 4-2 之下，跨第九纬线 4-3 之上，落第十纬线 4-4 之下，跨第十一纬线 4-5 之上，落第十二纬线 4-6 之下，跨第十三纬线 4-7 之上，以及落第十四纬线 4-8 之下；

[0042] 第五经线 1-5 位于落第七纬线 4-1 之下，跨第八纬线 4-2 之上，落第九纬线 4-3 之下，跨第十纬线 4-4 之上，落第十一纬线 4-5 之下，跨第十二纬线 4-6 之上，落第十三纬线 4-7 之下，以及跨第十四纬线 4-8 之上；

[0043] 第六经线 1-6 位于跨第七纬线 4-1 之上，落第八纬线 4-2 之下，跨第九纬线 4-3 之上，落第十纬线 4-4 之下，跨第十一纬线 4-5 之上，落第十二纬线 4-6 之下，跨第十三纬线 4-7 之上，以及落第十四纬线 4-8 之下；

[0044] 第七经线 1-7 位于落第七纬线 4-1 之下，跨第八纬线 4-2 之上，落第九纬线 4-3 之下，跨第十纬线 4-4 之上，落第十一纬线 4-5 之下，跨第十二纬线 4-6 之上，落第十三纬线 4-7 之下，以及跨第十四纬线 4-8 之上；

[0045] 第八经线 1-8 位于跨第七纬线 4-1 之上，落第八纬线 4-2 之下，跨第九纬线 4-3 之上，落第十纬线 4-4 之下，跨第十一纬线 4-5 之上，落第十二纬线 4-6 之下，跨第十三纬线 4-7 之上，以及落第十四纬线 4-8 之下；

[0046] c、第二组经线 2 和第一组纬线 3 交织后，第九经线 2-1 位于落第一纬线 3-1 之下，跨第二纬线 3-2 之上，落第三纬线 3-3 之下，跨第四纬线 3-4 之上，落第五纬线 3-5 之下，以及跨第六纬线 3-6 之上；

[0047] 第十经线 2-2 位于跨第一纬线 3-1 之上,落第二纬线 3-2 之下,跨第三纬线 3-3 之上,落第四纬线 3-4 之下,跨第五纬线 3-5 之上,以及落第六纬线 3-6 之下;

[0048] 第十一经线 2-3 位于落第一纬线 3-1 之下,跨第二纬线 3-2 之上,落第三纬线 3-3 之下,跨第四纬线 3-4 之上,落第五纬线 3-5 之下,以及跨第六纬线 3-6 之上;

[0049] 第十二经线 2-4 位于跨第一纬线 3-1 之上,落第二纬线 3-2 之下,跨第三纬线 3-3 之上,落第四纬线 3-4 之下,跨第五纬线 3-5 之上,以及落第六纬线 3-6 之下;

[0050] 第十三经线 2-5 位于落第一纬线 3-1 之下,跨第二纬线 3-2 之上,落第三纬线 3-3 之下,跨第四纬线 3-4 之上,落第五纬线 3-5 之下,以及跨第六纬线 3-6 之上;

[0051] 第十四经线 2-6 位于跨第一纬线 3-1 之上,落第二纬线 3-2 之下,跨第三纬线 3-3 之上,落第四纬线 3-4 之下,跨第五纬线 3-5 之上,以及落第六纬线 3-6 之下;

[0052] d、第二组经线 2 和第二组纬线 4 交织后,第九经线 2-1、第十经线 2-2、第十一经线 2-3、第十二经线 2-4、第十三经线 2-5 和第十四经线 2-6 分别跨第七纬线 4-1 之上,落第八纬线 4-2、第九纬线 4-3、第十纬线 4-4、第十一纬线 4-5、第十二纬线 4-6、第十三纬线 4-7 和第十四纬线 4-8 之下。

[0053] 本实用新型的色织布所述的第一组经线 1 和第二组经线 2 均为单根纱线、且两组经线颜色不同,第一组纬线 3 和第二组纬线 4 均为单根纱线、且两组纬线颜色不同。由于两组经线分别和两组纬线相互交织,而两组经线由两种不同颜色的单根纱线组成,两组纬线也由两种不同颜色的单根纱线组成,当两组经线分别与两组纬线按上述单元组织结构相互交织为若干个单元组织结构的布面,其布面的正反面均形成不同的几何图案,使得面料的外观更美观,满足人们在服装和家纺选用面料上特殊外观的需求,同时更加环保。

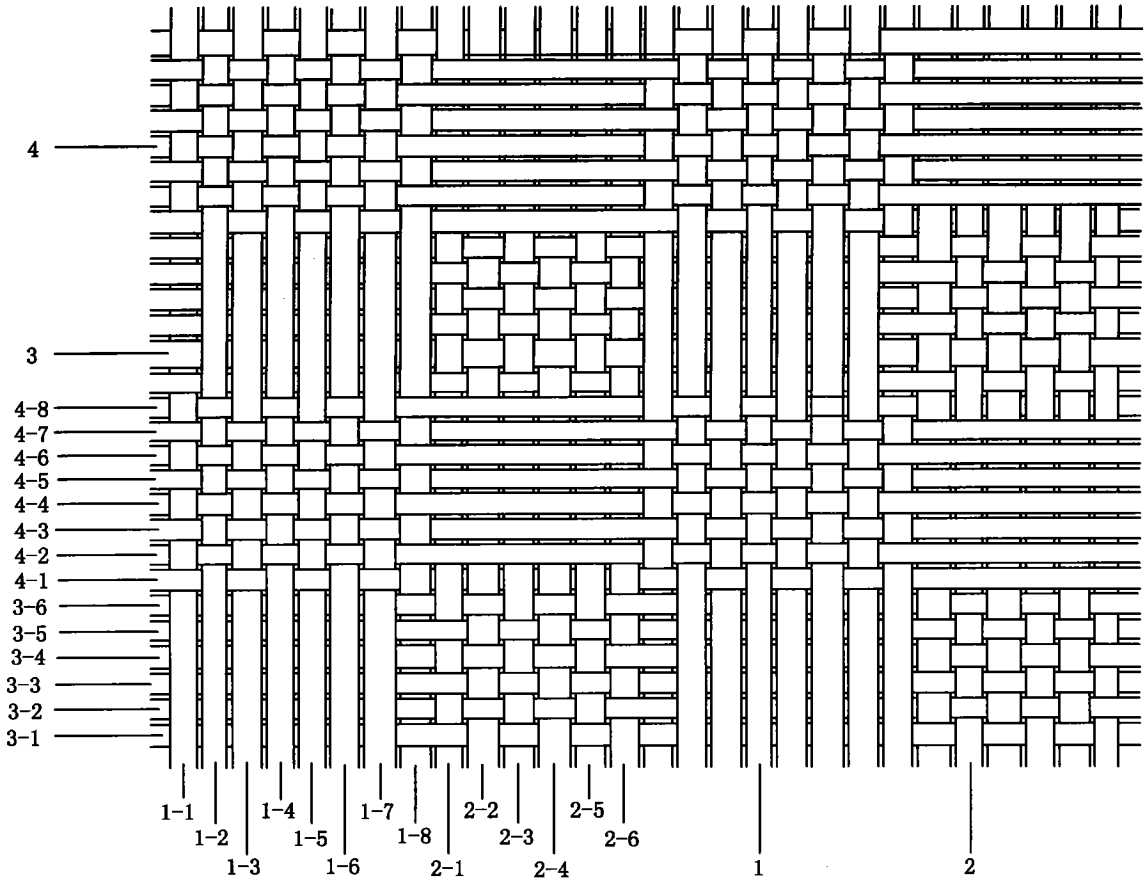


图 1

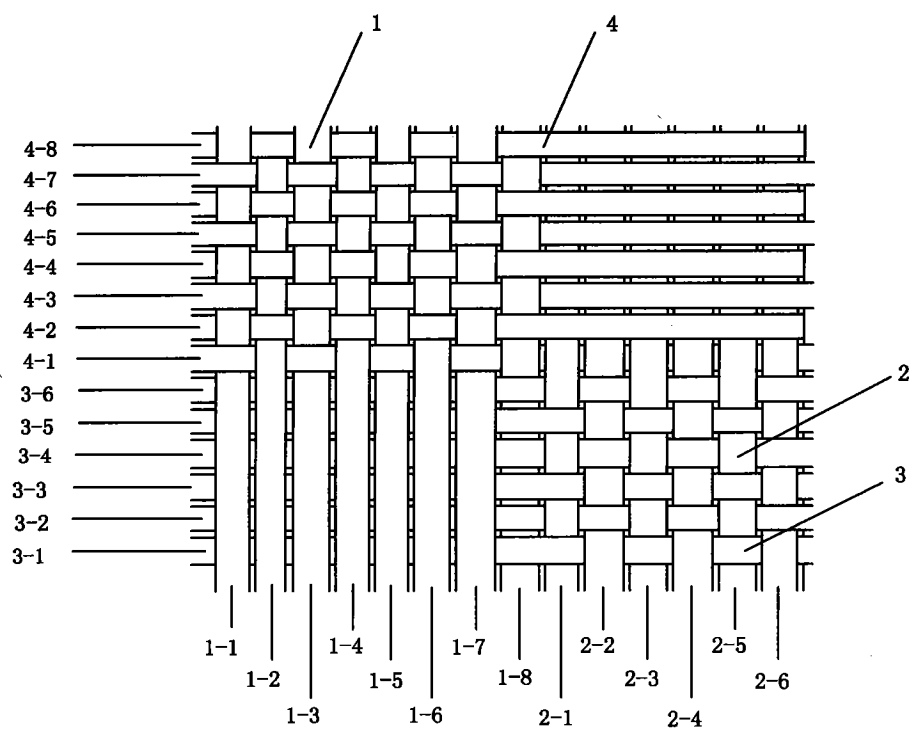


图 2