(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219845112 U
(45)授权公告日 2023.10.20

(21)申请号 202321004802.0

(22)申请日 2023.04.26

(73)专利权人 桐乡市华伦世家服饰有限公司
地址 314599 浙江省嘉兴市桐乡市梧桐街道桃园村淡竹园86号

(72)发明人 顾建清

(74)专利代理机构 嘉兴启帆专利代理事务所（普通合伙） 33253
专利代理师 金亚丁

(51)Int.Cl.
A41D 1/04(2006.01)
A41D 31/04(2019.01)

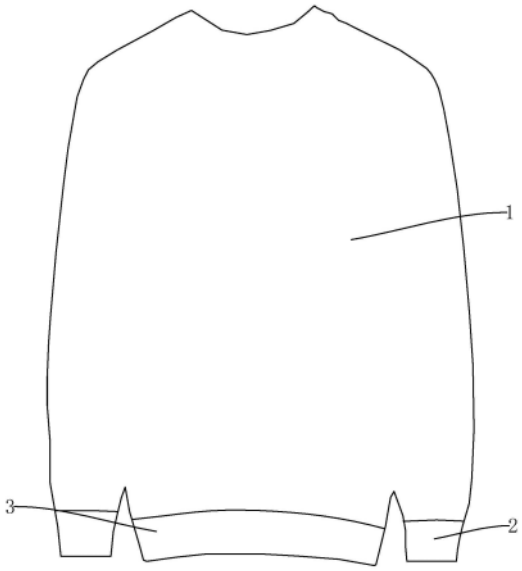
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种防起球防皱针织衫

(57)摘要

本实用新型提供一种防起球防皱针织衫，属于针织衫技术领域，针织衫本体；所述针织衫本体由防起球防皱面料制成，防起球防皱面料由第一抗起球防皱纱线、第二抗起球防皱纱线和透气纱线交织而成，具有良好的弹性、抗皱性、防缩性和抗起球性，同时手感柔软、亲肤舒适，大大提高了针织衫的穿着体验。



CN 219845112 U

1.一种防起球防皱针织衫,其特征在于,包括:针织衫本体(1);所述针织衫本体(1)由防起球防皱面料制成;所述防起球防皱面料由GB1、GB2和GB3三把梳栉经编编织而成;所述GB1采用第一抗起球防皱纱线;所述GB2采用第二抗起球防皱纱线;所述GB3采用透气纱线;所述第一抗起球防皱纱线包括芯丝和包缠丝;所述芯丝包括氨纶长丝(11)和螺旋缠绕于所述氨纶长丝(11)外部的异形截面涤纶长丝(12);所述包缠丝螺旋缠绕于所述芯丝外部,采用抗起球腈纶纱(13);所述第二抗起球防皱纱线包括芯丝和包缠丝;所述芯丝包括氨纶长丝(11)和螺旋缠绕于所述氨纶长丝(11)外部异形截面锦纶长丝(14);所述包缠丝螺旋缠绕于所述芯丝外部,采用牛奶蛋白纤维纱(15)。

2.根据权利要求1所述的一种防起球防皱针织衫,其特征在于,所述透气纱线为竹纤维纱(16)。

3.根据权利要求2所述的一种防起球防皱针织衫,其特征在于,所述竹纤维纱(16)外部螺旋缠绕有荧光纱线(17)。

4.根据权利要求1所述的一种防起球防皱针织衫,其特征在于,所述GB的组织结构为2-1/2-3/1-0/3-4//,穿纱规律为满穿;所述GB2的组织结构为1-0/3-4/1-0/3-4//,穿纱规律为满穿;所述GB3的组织结构为1-0/1-2/1-0/1-2//,穿纱规律为穿一空一。

5.根据权利要求1所述的一种防起球防皱针织衫,其特征在于,所述针织衫本体(1)的袖口(2)和下摆(3)由防起球弹力面料制成;所述防起球弹力面料由GB1、GB2和GB3三把梳栉经编编织而成;所述GB1采用第一抗起球防皱纱线;所述GB2采用第二抗起球防皱纱线;所述GB3采用第三抗起球防皱纱线;所述第三抗起球防皱纱线芯丝和包缠丝;所述芯丝包括氨纶长丝(11)和螺旋缠绕于所述氨纶长丝(11)外部的异形截面涤纶长丝(12);所述包缠丝螺旋缠绕于所述芯丝外部,采用仿羊毛涤纶纤维纱(18)。

一种防起球防皱针织衫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及针织衫技术领域，具体涉及一种防起球防皱针织衫。

背景技术

[0002] 针织衫是利用织针把各种原料和品种的纱线构成线圈，再经串套连接成针织物的工艺产物，即利用织针编织成的衣物，其质地松软，有良好的抗皱性与透气性，并有较大的延伸性与弹性，穿着舒适。针织衫常选择舒适亲肤的天然纤维为原料，配合针织结构可实现针织衫柔软舒适、亲肤透气，但同时也存在弹性相对较差、易起球、抗皱防缩性能弱等特点。现有技术采用后整理和混纺化学纤维等方法来改善前述问题，但制成的面料手感会降低，影响成衣的舒适性。为此，本实用新型提供一种防起球防皱针织衫。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种防起球防皱针织衫。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型的目的是这样实现的：

[0005] 一种防起球防皱针织衫，包括：针织衫本体；所述针织衫本体由防起球防皱面料制成；所述防起球防皱面料由GB1、GB2和GB3三把梳栉经编编织而成；所述GB1采用第一抗起球防皱纱线；所述GB2采用第二抗起球防皱纱线；所述GB3采用透气纱线；所述第一抗起球防皱纱线包括芯丝和包缠丝；所述芯丝包括氨纶长丝和螺旋缠绕于所述氨纶长丝外部的异形截面涤纶长丝；所述包缠丝螺旋缠绕于所述芯丝外部，采用抗起球腈纶纱；所述第二抗起球防皱纱线包括芯丝和包缠丝；所述芯丝包括氨纶长丝和螺旋缠绕于所述氨纶长丝外部异形截面锦纶长丝；所述包缠丝螺旋缠绕于所述芯丝外部，采用牛奶蛋白纤维纱。

[0006] 在上述方案的基础上并作为上述方案的优选方案，所述透气纱线为竹纤维纱。

[0007] 在上述方案的基础上并作为上述方案的优选方案，所述竹纤维纱外部螺旋缠绕有荧光纱线。

[0008] 在上述方案的基础上并作为上述方案的优选方案，所述GB1的组织结构为2-1/2-3/1-0/3-4//，穿纱规律为满穿；所述GB2的组织结构为1-0/3-4/1-0/3-4//，穿纱规律为满穿；所述GB3的组织结构为1-0/1-2/1-0/1-2//，穿纱规律为穿一空一。

[0009] 在上述方案的基础上并作为上述方案的优选方案，所述针织衫本体的袖口和下摆由防起球弹力面料制成；所述防起球弹力面料由GB1、GB2和GB3三把梳栉经编编织而成；所述GB1采用第一抗起球防皱纱线；所述GB2采用第二抗起球防皱纱线；所述GB3采用第三抗起球防皱纱线；所述第三抗起球防皱纱线芯丝和包缠丝；所述芯丝包括氨纶长丝和螺旋缠绕于所述氨纶长丝外部的异形截面涤纶长丝；所述包缠丝螺旋缠绕于所述芯丝外部，采用仿羊毛涤纶纤维纱。

[0010] 本实用新型的有益效果是：本实用新型所提供的针织衫采用防起球防皱面料制成，该面料采用纱线易弹性的氨纶和抗皱防缩的涤纶、锦纶为芯丝，采用手感柔软、亲肤舒适的腈纶和牛奶蛋白纤维为包缠丝，不仅具有抗皱、抗起球、防缩、高弹性等优点，还具有手

感柔然舒适、面料亲肤保暖等特点。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型第一抗起球防皱纱线结构示意图。

[0013] 图3为本实用新型第二抗起球防皱纱线结构示意图。

[0014] 图4为本实用新型透气纱线结构示意图。

[0015] 图5为本实用新型第三抗起球防皱纱线结构示意图。

[0016] 图6为本实用新型GB1垫纱图。

[0017] 图7为本实用新型GB2垫纱图。

[0018] 图8为本实用新型GB3垫纱图。

[0019] 图中:1、针织衫本体;2、袖口;3、下摆;11、氨纶长丝;12、异形截面涤纶长丝;13、抗起球腈纶纱;14、异形截面锦纶长丝;15、牛奶蛋白纤维纱;16、竹纤维纱;17、荧光纱线;18、仿羊毛涤纶纤维纱。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型进一步说明。

[0021] 实施例一:

[0022] 如图1所示,一种防起球防皱针织衫,包括:针织衫本体1,所述针织衫本体1由防起球防皱面料制成。所述防起球防皱面料由GB1、GB2和GB3三把梳栉经编编织而成。

[0023] 如图6所示,所述GB1采用第一抗起球防皱纱线,组织结构为2-1/2-3/1-0/3-4//,穿纱规律为满穿。如图2所示,所述第一抗起球防皱纱线包括芯丝和包缠丝;所述芯丝包括氨纶长丝11和螺旋缠绕于所述氨纶长丝11外部的异形截面涤纶长丝12;所述包缠丝螺旋缠绕于所述芯丝外部,采用抗起球腈纶纱13。氨纶长丝11和异形截面涤纶长丝12具有弹性和保形性,可提高面料的抗皱性;抗起球腈纶纱13柔软、舒适、保暖,使面料亲肤保暖且手感舒适。

[0024] 如图7所示,所述GB2采用第二抗起球防皱纱线,组织结构为1-0/3-4/1-0/3-4//,穿纱规律为满穿。如图3所示,所述第二抗起球防皱纱线包括芯丝和包缠丝;所述芯丝包括氨纶长丝11和螺旋缠绕于所述氨纶长丝11外部异形截面锦纶长丝14;所述包缠丝螺旋缠绕于所述芯丝外部,采用牛奶蛋白纤维纱15。氨纶长丝11和异形截面锦纶长丝14具有良好的弹性和保形性及防缩性,可提高面料的抗皱性和防缩性;牛奶蛋白纤维纱15柔软滑爽亲和皮肤,并具有一定的抗起球性能,使面料手感柔和,成衣穿着舒适。

[0025] 如图8所示,所述GB3采用透气纱线,组织结构为1-0/1-2/1-0/1-2//,穿纱规律为穿一空一。所述透气纱线为竹纤维纱16。竹纤维具有吸湿透气、抗菌抑菌、抗紫外线等性能,可丰富面料的功能。

[0026] 实施例二:

[0027] 如图4所示,本实施例在实施例一的基础上,在所述竹纤维纱16外部螺旋缠绕有荧光纱线17,以提高面料的观赏性。

[0028] 实施例三:

[0029] 为使针织衫的袖口2和下摆3具有更好的收缩性和耐磨性，本实施例中袖口2和下摆3由防起球弹力面料制成。所述防起球弹力面料由GB1、GB2和GB3三把梳栉经编编织而成。

[0030] 所述GB1采用与实施例一相同的第一抗起球防皱纱线。所述GB2采用与实施例一相同的第二抗起球防皱纱线。

[0031] 所述GB3采用第三抗起球防皱纱线，所述第三抗起球防皱纱线芯丝和包缠丝；所述芯丝包括氨纶长丝11和螺旋缠绕于所述氨纶长丝11外部的异形截面涤纶长丝12；所述包缠丝螺旋缠绕于所述芯丝外部，采用仿羊毛涤纶纤维纱18。

[0032] 以上详细描述了本实用新型的较佳具体实施例。应当理解，本领域的普通技术人员无需创造性劳动就可以根据本实用新型的构思做出诸多修改和变化。因此，凡本技术领域中技术人员依本实用新型的构思在现有技术的基础上通过逻辑分析、推理或者有限的实验可以得到的技术方案，皆应在由权利要求书所确定的保护范围内。

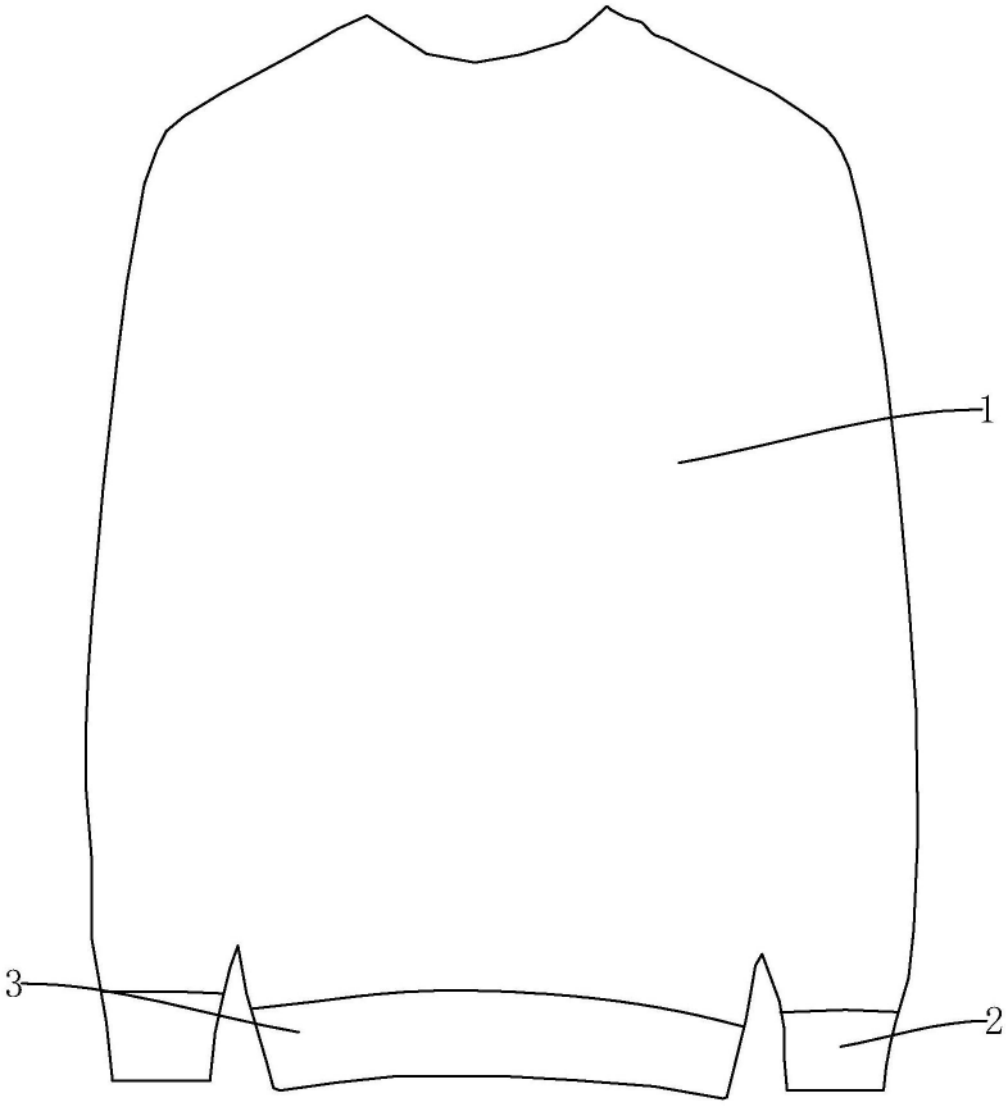


图1

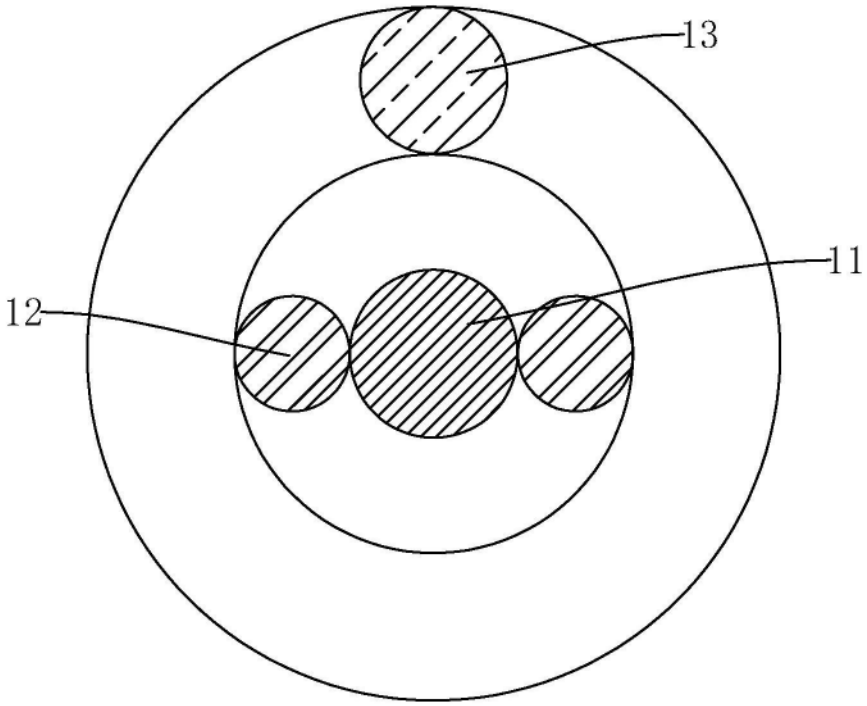


图2

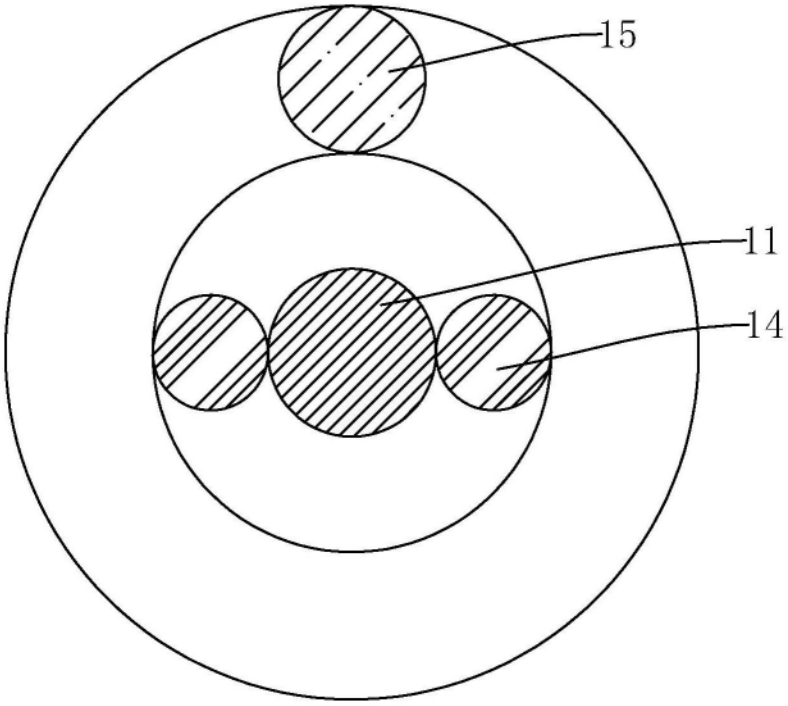


图3

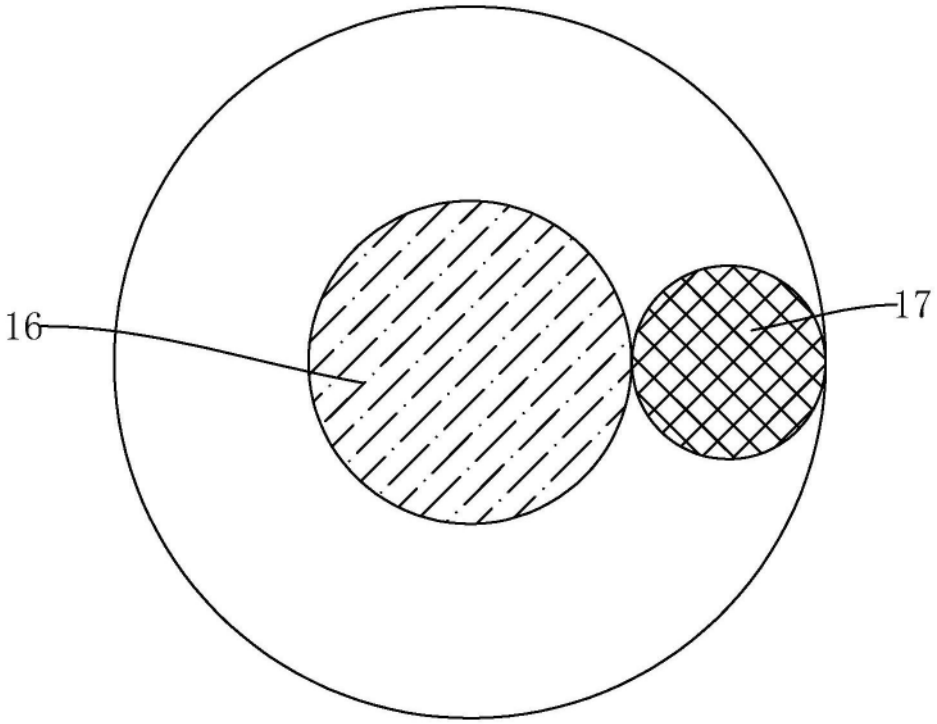


图4

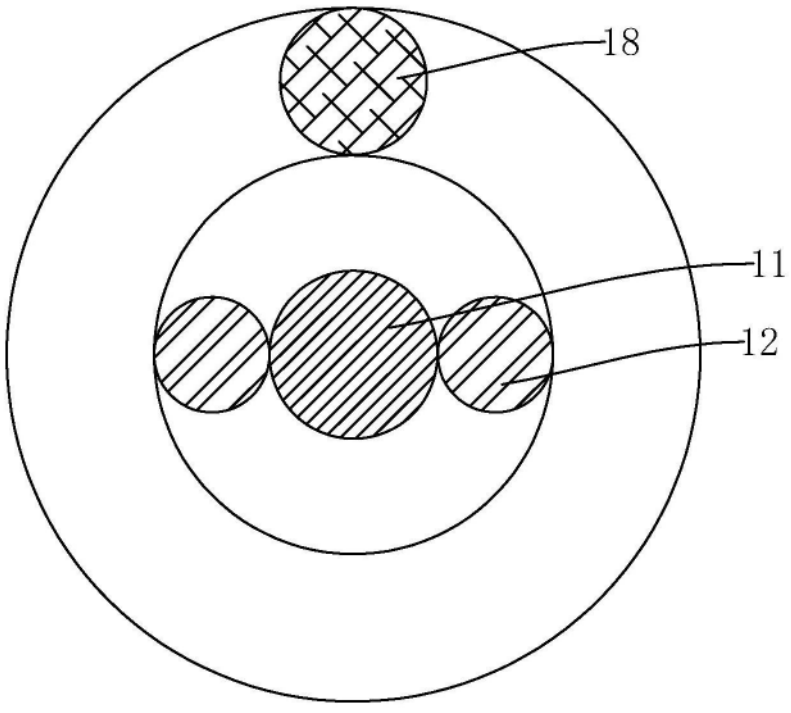


图5

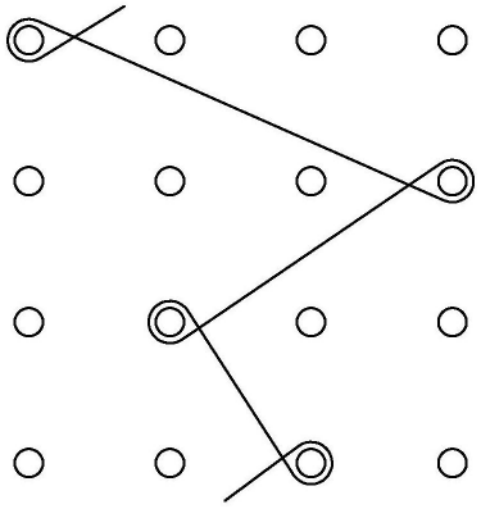


图6

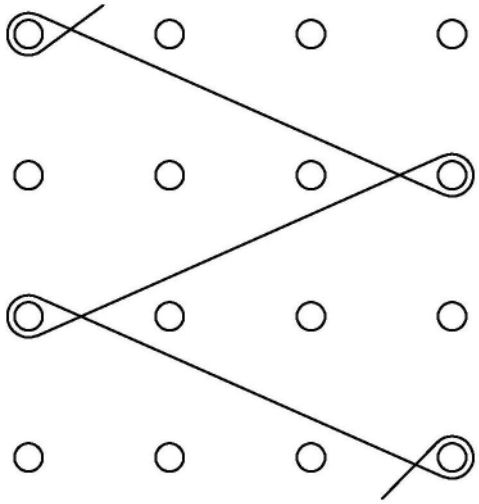


图7

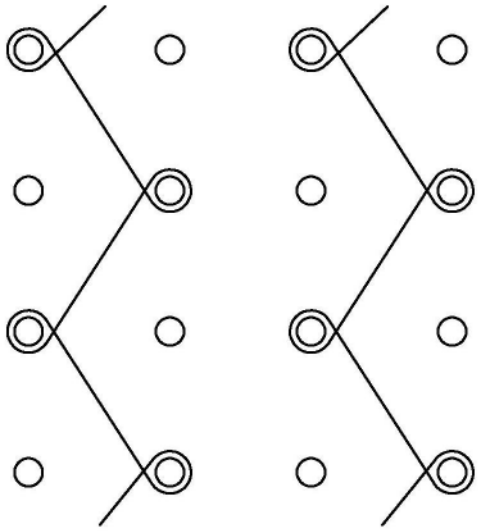


图8