



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213199069 U

(45) 授权公告日 2021.05.14

(21) 申请号 202021791176.0

B32B 23/02 (2006.01)

(22) 申请日 2020.08.25

B32B 23/10 (2006.01)

(73) 专利权人 新昌县克莱克服饰有限公司

B32B 3/08 (2006.01)

地址 312500 浙江省绍兴市新昌县南明街  
道振兴路7号

D03D 13/00 (2006.01)

D03D 15/283 (2021.01)

D03D 15/217 (2021.01)

(72) 发明人 梁益萍 梁菊平

D03D 15/47 (2021.01)

(74) 专利代理机构 绍兴共创众合专利代理事务  
所(普通合伙) 33364

D03D 15/56 (2021.01)

D03D 15/50 (2021.01)

代理人 苗浩

D02G 3/44 (2006.01)

D02G 3/32 (2006.01)

(51) Int. Cl.

D02G 3/36 (2006.01)

B32B 27/02 (2006.01)

D02G 3/04 (2006.01)

B32B 27/40 (2006.01)

D04B 21/02 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

D04B 21/00 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 5/02 (2006.01)

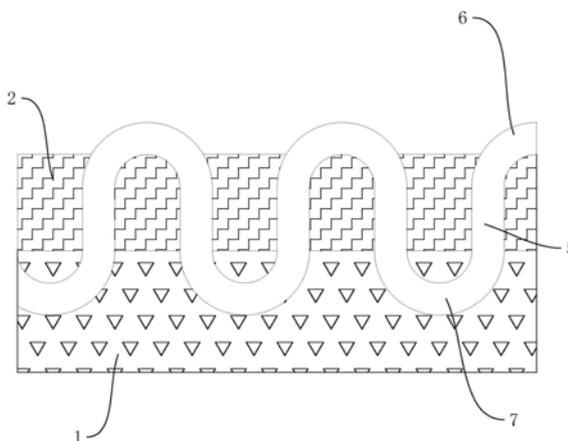
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种针织套头衫面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种针织套头衫面料,其技术方案要点是:包括内层和表层,内层由弹力纱和透气纱交叉编织形成三上一下的斜纹组织,表层由梳栉GB1、梳栉GB2和梳栉GB3织造而成,表层内部上下来回穿插有若干耐磨纱线,耐磨纱线伸出表层顶部的一端在表层的外表面上形成有若干耐磨线圈,耐磨纱线伸出表层底部的一端在表层的底面上形成有若干粘接段。本实用新型的有益性:由于第一纱芯外侧螺旋包缠有由若干凯夫拉纤维加捻而成的第一包覆纱,凯夫拉纤维具有极好的强度和耐磨性,使得第一包覆纱耐磨性极好,在第一包覆纱与外界摩擦时,不易磨损,从而使得耐磨线圈不易断裂,大大提高了套头衫的质量,延长了套头衫的穿着寿命。



1. 一种针织套头衫面料,其特征在于:包括内层(1)和表层(2),所述内层(1)由弹力纱(3)和透气纱(4)交叉编织形成三上一下的斜纹组织,所述表层(2)由梳栉GB1、梳栉GB2和梳栉GB3织造而成,所述表层(2)内部上下来回穿插有若干耐磨纱线(5),所述耐磨纱线(5)伸出表层(2)顶部的一端在表层(2)的外表面上形成有若干耐磨线圈(6),所述耐磨纱线(5)伸出表层(2)底部的一端在表层(2)的底面上形成有若干粘接段(7),所述表层(2)通过耐磨纱线(5)的粘接段(7)粘接在内层(1)的顶面上,所述耐磨纱线(5)包括第一纱芯(8),所述第一纱芯(8)由若干涤纶纤维单丝无捻向并股构成,所述第一纱芯(8)外侧螺旋包缠有第一包覆纱(9),所述第一包覆纱(9)由若干凯夫拉纤维加捻而成。

2. 根据权利要求1所述的一种针织套头衫面料,其特征在于:所述弹力纱(3)包括第二纱芯(10),所述第二纱芯(10)由若干氨纶纤维加捻而成,所述第二纱芯(10)外侧螺旋包缠有第二包覆纱(11),所述第二包覆纱(11)由若干棉纤维加捻而成。

3. 根据权利要求1所述的一种针织套头衫面料,其特征在于:所述透气纱(4)包括第三纱芯(12),所述第三纱芯(12)由若干CoolDry纤维加捻而成,所述第三纱芯(12)外侧螺旋包缠有第三包覆纱(13),所述第三包覆纱(13)由若干亚麻纤维加捻而成。

4. 根据权利要求1所述的一种针织套头衫面料,其特征在于:所述梳栉GB1为经绒组织,其组织结构为34/21×8//1穿1空;所述梳栉GB2为闭口重经平组织,其组织结构为13/20×8//1穿1空;所述梳栉GB3为闭口重经平组织,其组织结构为20/13×8//1穿1空。

5. 根据权利要求1所述的一种针织套头衫面料,其特征在于:所述梳栉GB1的纱线由若干羊毛纤维加捻而成,所述梳栉GB2的纱线由若干粘胶纤维加捻而成,所述梳栉GB3的纱线由若干竹纤维加捻而成。

6. 根据权利要求1所述的一种针织套头衫面料,其特征在于:所述内层(1)的厚度为0.1~0.3mm,所述表层(2)的厚度为0.1~0.2mm。

## 一种针织套头衫面料

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织面料,更具体地说,它涉及一种针织套头衫面料。

### 背景技术

[0002] 套头衫就是就是穿的时候直接从头上套进去的那种衣服,前面没扣子没有拉链,通常具有对人体保护、保暖等作用。

[0003] 现有的套头衫针织面料大都较为蓬松柔软,但是耐磨性能较差,从而导致由该套头衫针织面料制成的套头衫的耐磨性能较差,使其在穿着过程中容易磨损,影响套头衫的质量,大大降低了套头衫的穿着寿命。

[0004] 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

[0005] 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耐磨性能较好的针织套头衫面料。

[0006] 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:一种针织套头衫面料,包括内层和表层,所述内层由弹力纱和透气纱交叉编织形成三上一下的斜纹组织,所述表层由梳栉GB1、梳栉GB2和梳栉GB3织造而成,所述表层内部上下来回穿插有若干耐磨纱线,所述耐磨纱线伸出表层顶部的一端在表层的外表面上形成有若干耐磨线圈,所述耐磨纱线伸出表层底部的一端在表层的底面上形成有若干粘接段,所述表层通过耐磨纱线的粘接段粘接在内层的顶面上,所述耐磨纱线包括第一纱芯,所述第一纱芯由若干涤纶纤维单丝无捻向并股构成,所述第一纱芯外侧螺旋包缠有第一包覆纱,所述第一包覆纱由若干凯夫拉纤维加捻而成。

[0007] 通过采用上述技术方案,由于内层为斜纹组织,斜纹组织的织物较为柔软,使得内层在贴合人体皮肤后使人体感到柔软舒适,由于表层内部来回穿插有耐磨纱线,其中,凸出表层外表面的耐磨线圈使得面料在与外界摩擦时,耐磨线圈能先与外界接触并产生摩擦,从而保护表层不易受到磨损,并且由于耐磨线圈包括由若干涤纶纤维单丝无捻向并股构成的第一纱芯,涤纶纤维单丝具有较好的强度和弹性,使得耐磨纱线弹性出色,在承受拉伸时不易丧失弹性从而变形或崩断,同时由于第一纱芯外侧螺旋包缠有由若干凯夫拉纤维加捻而成的第一包覆纱,凯夫拉纤维具有极好的强度和耐磨性,使得第一包覆纱耐磨性极好,在第一包覆纱与外界摩擦时,不易磨损,从而使得耐磨线圈不易断裂,大大提高了套头衫的质量,延长了套头衫的穿着寿命。

[0008] 本实用新型进一步设置为:所述弹力纱包括第二纱芯,所述第二纱芯由若干氨纶纤维加捻而成,所述第二纱芯外侧螺旋包缠有第二包覆纱,所述第二包覆纱由若干棉纤维加捻而成。

[0009] 通过采用上述技术方案,由于弹力纱包括由若干氨纶纤维加捻而成的第二纱芯,氨纶纤维具有极好的弹性,第二纱芯外侧螺旋包缠有由若干棉纤维加捻而成的第二包覆

纱,棉纤维具有较好的保暖性,使得弹力纱在承受拉伸力时,第二纱芯受力拉伸,第二包覆纱随之拉直,不易断裂,同时提高了内层的保暖性,使人体感到温暖舒适。

[0010] 本实用新型进一步设置为:所述透气纱包括第三纱芯,所述第三纱芯由若干CoolDry纤维加捻而成,所述第三纱芯外侧螺旋包缠有第三包覆纱,所述第三包覆纱由若干亚麻纤维加捻而成。

[0011] 通过采用上述技术方案,由于透气纱包括由若干CoolDry纤维加捻而成的第三纱芯,第三纱芯外侧螺旋包缠有由若干亚麻纤维加捻而成的第三包覆纱,CoolDry具有极好的透气性,亚麻纤维表面具有较高的孔隙率,使得空气能通过第三包覆纱表面的空隙进行流通,大大提高了透气纱的透气效果,使得内层的透气性能极好,从而使得人体不易感到闷热。

[0012] 本实用新型进一步设置为:所述梳栉GB1为经绒组织,其组织结构为34/21×8//1穿1空;所述梳栉GB2为闭口重经平组织,其组织结构为13/20×8//1穿1空;所述梳栉GB3为闭口重经平组织,其组织结构为20/13×8//1穿1空。

[0013] 通过采用上述技术方案,由于梳栉GB1为经绒组织,梳栉GB2和梳栉GB3均为闭口重经平组织,使得表层弹性较好且表面易于起绒,从而使得表层上能存在较多的静止空气,从而保存更多的热量,使得热量不易散发,并使得表层能更好的包裹人体,更为保暖。

[0014] 本实用新型进一步设置为:所述梳栉GB1的纱线由若干羊毛纤维加捻而成,所述梳栉GB2的纱线由若干粘胶纤维加捻而成,所述梳栉GB3的纱线由若干竹纤维加捻而成。

[0015] 通过采用上述技术方案,由于梳栉GB1的纱线由若干羊毛纤维加捻而成,梳栉GB2的纱线由若干粘胶纤维加捻而成,梳栉GB3的纱线由若干竹纤维加捻而成,羊毛纤维具有较好的保暖效果,粘胶纤维具有较好的吸湿性,竹纤维具有较好的透气和抑菌效果,使得表层更为保暖透气,不易感到闷热,且吸湿抑菌效果好,不易滋生细菌,更为干净卫生。

[0016] 本实用新型进一步设置为:所述内层的厚度为0.1~0.3mm,所述表层的厚度为0.1~0.2mm。

[0017] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:由于设置有凸出表层外表面的耐磨线圈,使得面料在与外界摩擦时,耐磨线圈能先与外界接触并产生摩擦,从而保护表层不易受到磨损,并且由于耐磨线圈包括由若干涤纶纤维单丝无捻向并股构成的第一纱芯,涤纶纤维单丝具有较好的强度和弹性,使得耐磨纱线弹性出色,在承受拉伸时不易丧失弹性从而变形或崩断,同时由于第一纱芯外侧螺旋包缠有由若干凯夫拉纤维加捻而成的第一包覆纱,凯夫拉纤维具有极好的强度和耐磨性,使得第一包覆纱耐磨性极好,在第一包覆纱与外界摩擦时,不易磨损,从而使得耐磨线圈不易断裂,大大提高了套头衫的质量,延长了套头衫的穿着寿命。

## 附图说明

[0018] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型中内层的编织结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型中耐磨纱线的剖视图;

[0021] 图4为本实用新型中弹力纱的剖视图;

[0022] 图5为本实用新型中透气纱的剖视图;

[0023] 图6为本实用新型中表层的垫纱运动图。

[0024] 附图标记:1、内层;2、表层;3、弹力纱;4、透气纱;5、耐磨纱线;6、耐磨线圈;7、粘接段;8、第一纱芯;9、第一包覆纱;10、第二纱芯;11、第二包覆纱;12、第三纱芯;13、第三包覆纱。

### 具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 请参阅图1至图2所示,一种针织套头衫面料,包括内层1和表层2,内层1的厚度为0.1~0.3mm,表层2的厚度为0.1~0.2mm,内层1由弹力纱3和透气纱4交叉编织形成三上一下的斜纹组织,表层2由梳栉GB1、梳栉GB2和梳栉GB3织造而成,表层2内部上下来回穿插有若干耐磨纱线5,耐磨纱线5伸出表层2顶部的一端在表层2的外表面上形成有若干耐磨线圈6,耐磨纱线5伸出表层2底部的一端在表层2的底面上形成有若干粘接段7,表层2通过耐磨纱线5的粘接段7粘接在内层1的顶面上,

[0027] 请参阅图3所示,耐磨纱线5包括第一纱芯8,第一纱芯8由若干涤纶纤维单丝无捻向并股构成,第一纱芯8外侧螺旋包缠有第一包覆纱9,第一包覆纱9由若干凯夫拉纤维加捻而成。

[0028] 请参阅图4所示,弹力纱3包括第二纱芯10,第二纱芯10由若干氨纶纤维加捻而成,第二纱芯10外侧螺旋包缠有第二包覆纱11,第二包覆纱11由若干棉纤维加捻而成。

[0029] 请参阅图5所示,透气纱4包括第三纱芯12,第三纱芯12由若干CoolDry纤维加捻而成,第三纱芯12外侧螺旋包缠有第三包覆纱13,第三包覆纱13由若干亚麻纤维加捻而成。

[0030] 请参阅图6所示,梳栉GB1为经绒组织,其组织结构为34/21×8//1穿1空;梳栉GB2为闭口重经平组织,其组织结构为13/20×8//1穿1空;梳栉GB3为闭口重经平组织,其组织结构为20/13×8//1穿1空,梳栉GB1的纱线由若干羊毛纤维加捻而成,梳栉GB2的纱线由若干粘胶纤维加捻而成,梳栉GB3的纱线由若干竹纤维加捻而成。

[0031] 由于内层1为斜纹组织,斜纹组织的织物较为柔软,使得内层1在贴合人体皮肤后使人体感到柔软舒适,由于表层2内部来回穿插有耐磨纱线5,其中,凸出表层2外表面的耐磨线圈6使得面料在与外界摩擦时,耐磨线圈6能先与外界接触并产生摩擦,从而保护表层2不易受到磨损,并且由于耐磨线圈6包括由若干涤纶纤维单丝无捻向并股构成的第一纱芯8,涤纶纤维单丝具有较好的强度和弹性,使得耐磨纱线5弹性出色,在承受拉伸时不易丧失弹性从而变形或崩断,同时由于第一纱芯8外侧螺旋包缠有由若干凯夫拉纤维加捻而成的第一包覆纱9,凯夫拉纤维具有极好的强度和耐磨性,使得第一包覆纱9耐磨性极好,在第一包覆纱9与外界摩擦时,不易磨损,从而使得耐磨线圈6不易断裂,大大提高了套头衫的质量,延长了套头衫的穿着寿命。

[0032] 由于弹力纱3包括由若干氨纶纤维加捻而成的第二纱芯10,氨纶纤维具有极好的弹性,第二纱芯10外侧螺旋包缠有由若干棉纤维加捻而成的第二包覆纱11,棉纤维具有较好的保暖性,使得弹力纱3在承受拉伸力时,第二纱芯10受力拉伸,第二包覆纱11随之拉直,不

易断裂,同时提高了内层1的保暖性,使人体感到温暖舒适。

[0033] 由于透气纱4包括由若干CoolDry纤维加捻而成的第三纱芯12,第三纱芯12外侧螺旋包缠有由若干亚麻纤维加捻而成的第三包覆纱13,CoolDry具有极好的透气性,亚麻纤维表面具有较高的孔隙率,使得空气能通过第三包覆纱13表面的空隙进行流通,大大提高了透气纱4的透气效果,使得内层1的透气性能极好,从而使得人体不易感到闷热。

[0034] 由于梳栉GB1为经绒组织,梳栉GB2和梳栉GB3均为闭口重经平组织,使得表层2弹性较好且表面易于起绒,从而使得表层2上能存在较多的静止空气,从而保存更多的热量,使得热量不易散发,并使得表层2能更好的包裹人体,更为保暖。

[0035] 由于梳栉GB1的纱线由若干羊毛纤维加捻而成,梳栉GB2的纱线由若干粘胶纤维加捻而成,梳栉GB3的纱线由若干竹纤维加捻而成,羊毛纤维具有较好的保暖效果,粘胶纤维具有较好的吸湿性,竹纤维具有较好的透气和抑菌效果,使得表层2更为保暖透气,不易感到闷热,且吸湿抑菌效果好,不易滋生细菌,更为干净卫生。

[0036] 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。

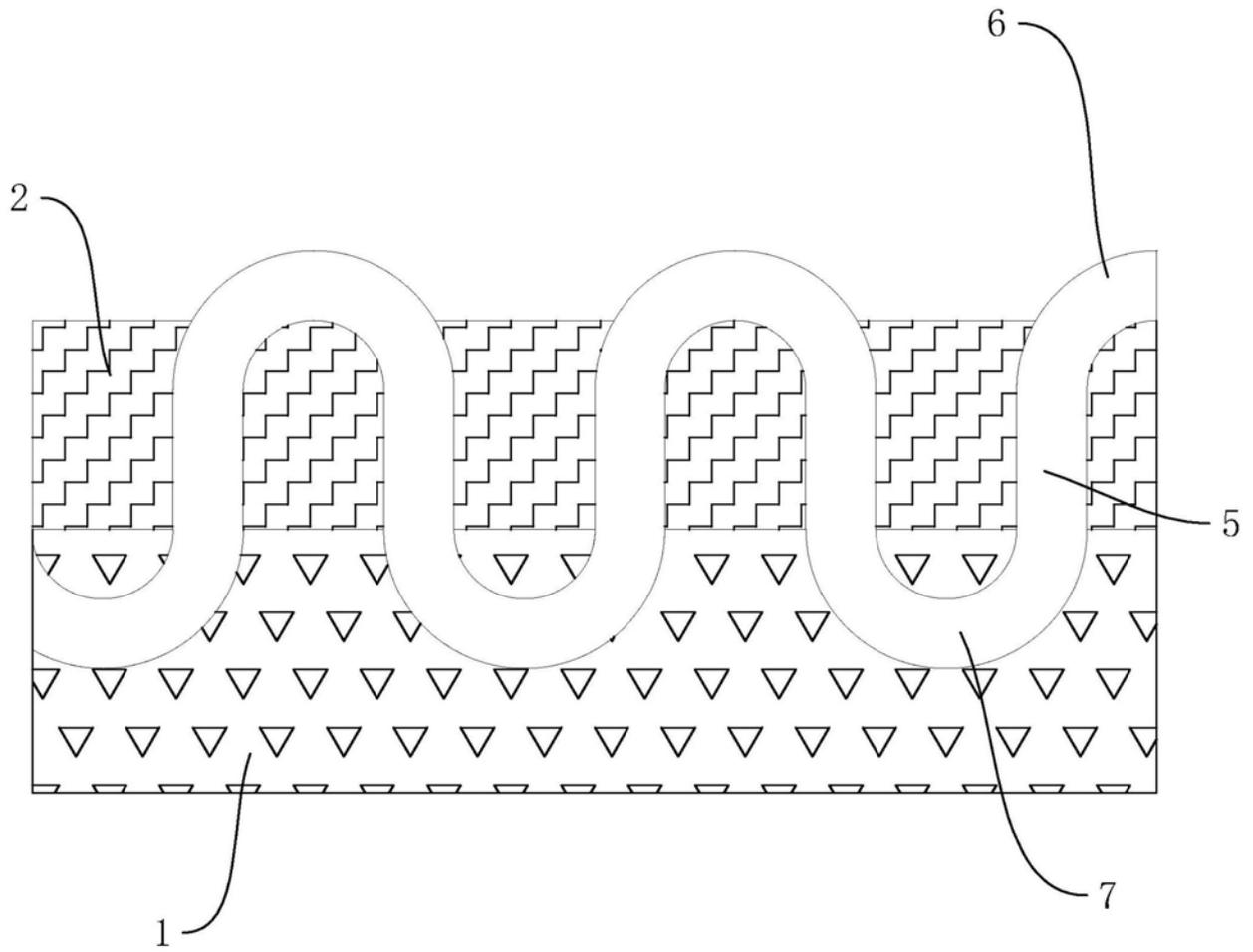


图1

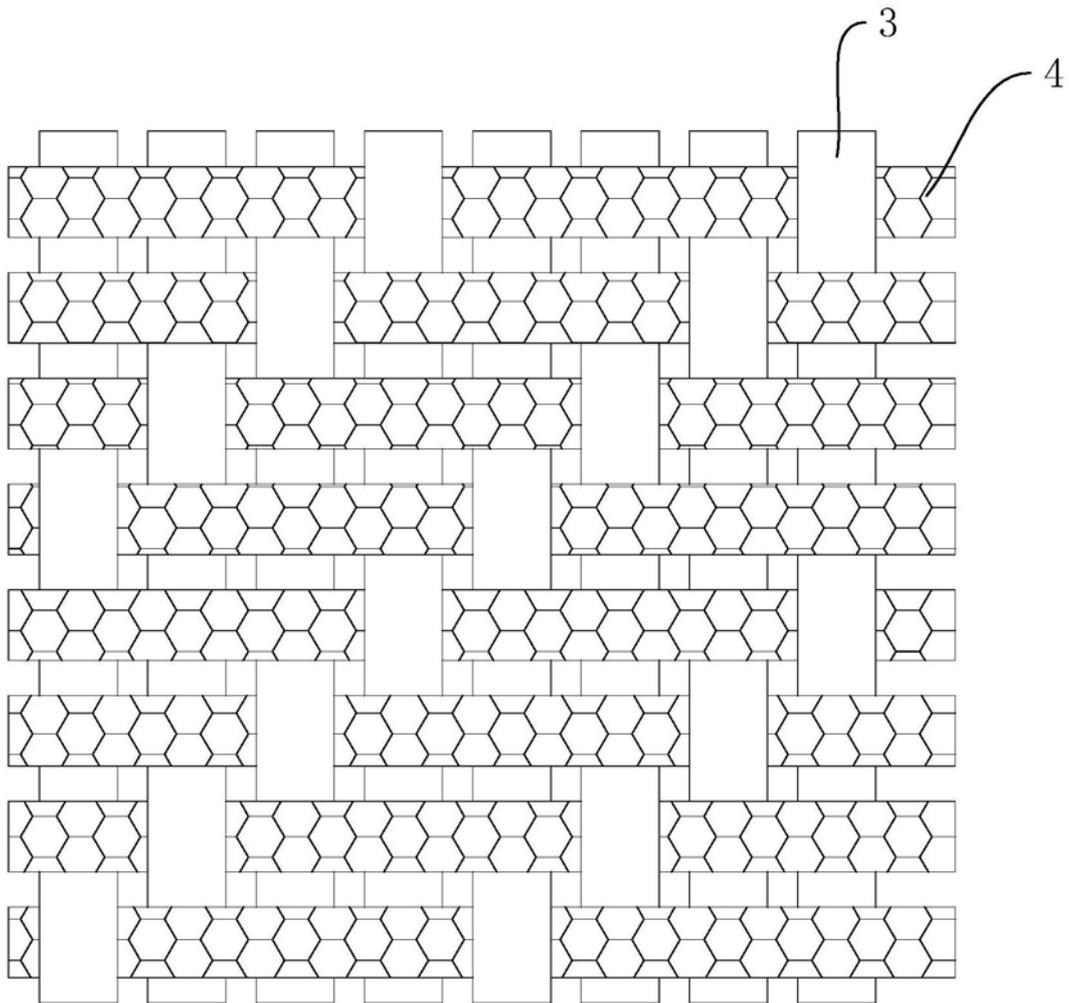


图2

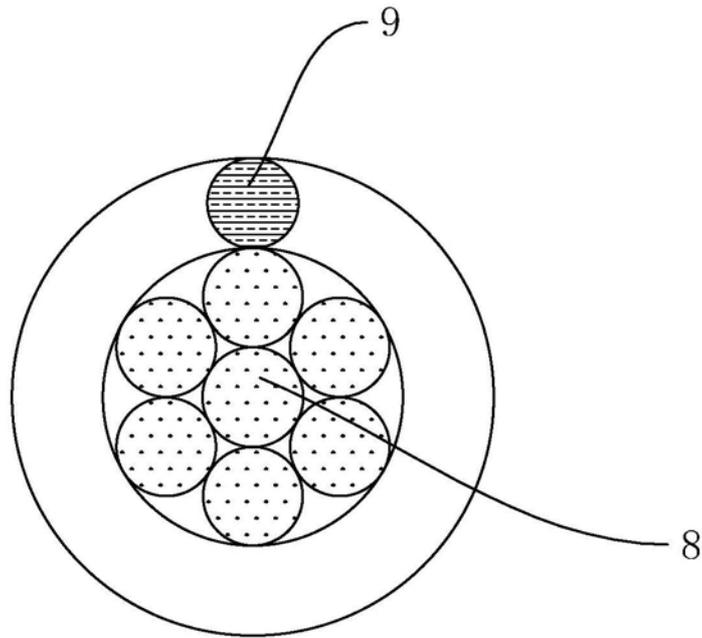


图3

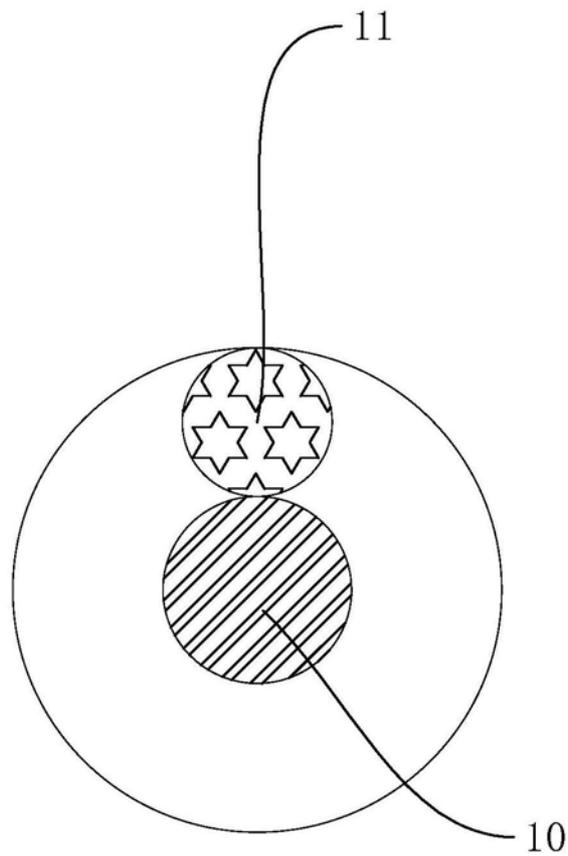


图4

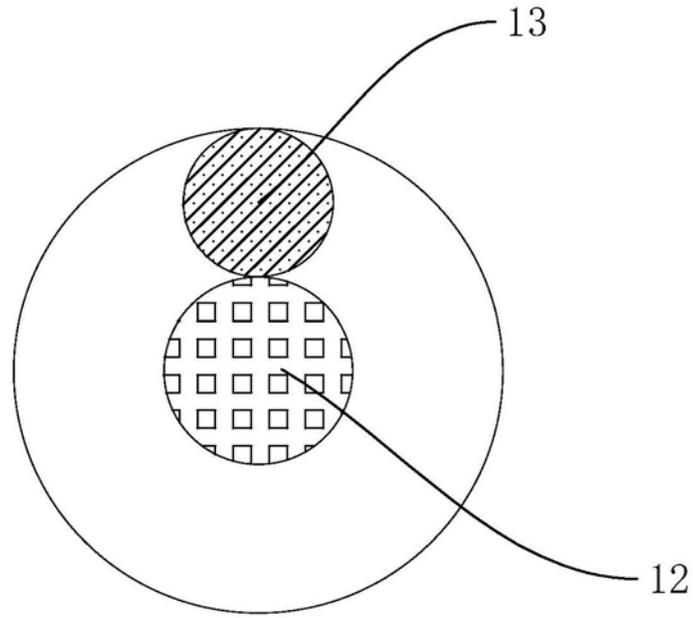


图5

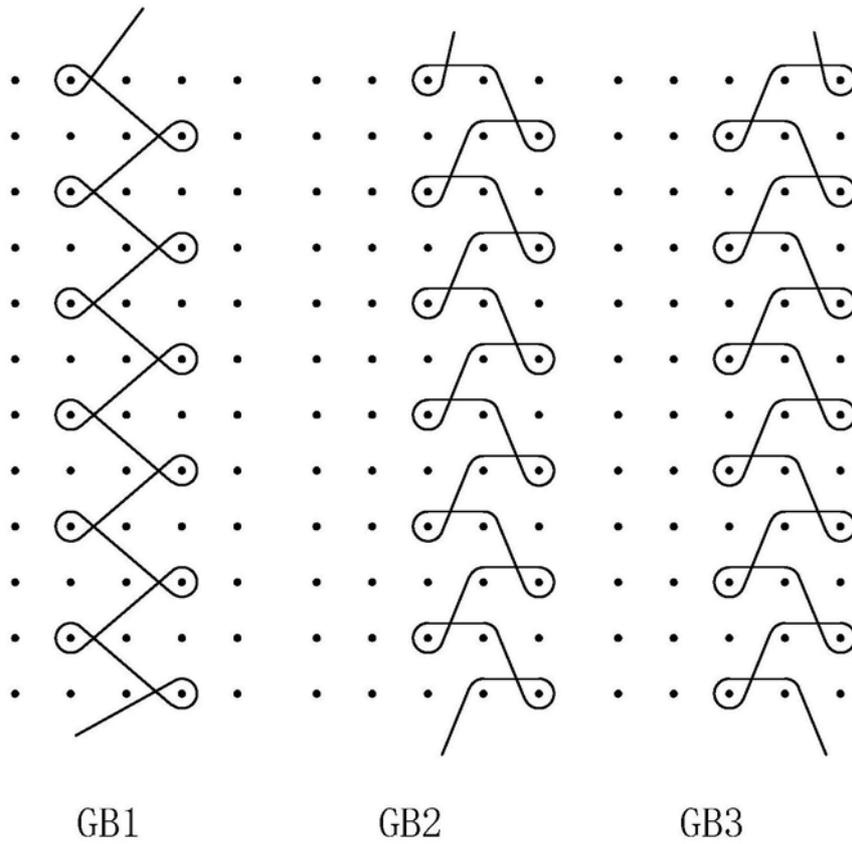


图6