

[19] Patents Registry  
The Hong Kong Special Administrative Region  
香港特別行政區  
專利註冊處

[11] 1241663 B  
CN 107205510 B

[12] **STANDARD PATENT (R) SPECIFICATION**  
**轉錄標準專利說明書**

[21] Application no. 申請編號  
18101259.4  
[22] Date of filing 提交日期  
26.01.2018

[51] Int. Cl.  
A41G 3/00 (2006.01)

[54] WIG BASE AND WIG  
假髮基底以及假髮

[30] Priority 優先權  
28.01.2015 JP 2015-014387  
[43] Date of publication of application 申請發表日期  
15.06.2018  
[45] Date of publication of grant of patent 批予專利的發表日期  
22.01.2021  
[86] International application no. 國際申請編號  
PCT/JP2016/052366  
[87] International publication no. and date 國際申請發表編號及日期  
WO2016/121827 04.08.2016  
CN Application no. & date 中國專利申請編號及日期  
CN 201680007341.9 27.01.2016  
CN Publication no. & date 中國專利申請發表編號及日期  
CN 107205510 26.09.2017  
Date of grant in designated patent office 指定專利當局批予專利日期  
31.03.2020

[73] Proprietor 專利所有人  
ADERANS COMPANY LIMITED  
愛德蘭絲株式會社  
13-4, Araki-cho, Shinjuku-ku  
Tokyo 160-0007  
JAPAN  
日本  
東京  
[72] Inventor 發明人  
SAITO, Kumiko 齋藤久美子  
[74] Agent and / or address for service 代理人及/或送達地址  
中港知識產權有限公司  
香港  
港灣道 1 號會展廣場辦公大樓  
30 樓 3011 室



## (12)发明专利

(10)授权公告号 CN 107205510 B

(45)授权公告日 2020.03.31

(21)申请号 201680007341.9

(22)申请日 2016.01.27

(65)同一申请的已公布的文献号  
申请公布号 CN 107205510 A

(43)申请公布日 2017.09.26

(30)优先权数据  
2015-014387 2015.01.28 JP

(85)PCT国际申请进入国家阶段日  
2017.07.26

(86)PCT国际申请的申请数据  
PCT/JP2016/052366 2016.01.27

(87)PCT国际申请的公布数据  
W02016/121827 JA 2016.08.04

(73)专利权人 爱德兰丝株式会社  
地址 日本东京

(72)发明人 斋藤久美子

(74)专利代理机构 北京品源专利代理有限公司  
11332

代理人 吕琳 朴秀玉

(51)Int.Cl.  
A41G 3/00(2006.01)

(56)对比文件  
JP 3019231 U, 1995.10.04, 说明书第0007-0022段, 附图1-4.

CN 103859673 A, 2014.06.18, 全文.

JP H11107024 A, 1999.04.20, 全文.

CN 2919924 Y, 2007.07.11, 全文.

审查员 沈洁云

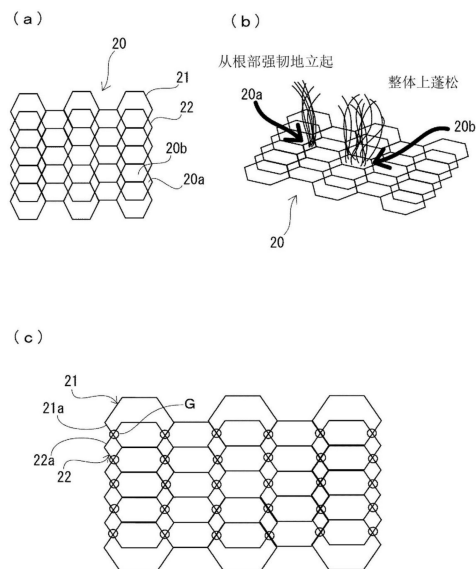
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

### (54)发明名称

假发基底以及假发

### (57)摘要

本发明提供一种假发基底以及通过将假毛发植入该假发基底而成的假发,其中,所述假发基底通过将具有多边形的第一网眼图案的第一网状构件(21)和具有多边形的第二网眼图案的第二网状构件(22)重叠而形成复合网眼图案,并通过所述第一网状构件(21)的外缘的内侧的网眼以及所述第二网状构件(22)的外缘的内侧的网眼而形成所述复合网眼图案,所述复合网眼图案包含大小相对不同的网眼。



1. 一种假发基底, 通过将具有多边形的第一网眼图案的第一网状构件 (21) 和具有多边形的第二网眼图案的第二网状构件 (22) 重叠而形成复合网眼图案,

通过所述第一网状构件 (21) 的外缘的内侧的网眼以及所述第二网状构件 (22) 的外缘的内侧的网眼而形成所述复合网眼图案,

所述复合网眼图案包含大小相对不同的网眼,

所述第一网眼图案与所述第二网眼图案实质上相同, 以两种图案错开的位置关系来将所述第一网状构件 (21) 和所述第二网状构件 (22) 重叠, 从而构成所述复合网眼图案,

在所述复合网眼图案上以产生六边形的网眼 (20b) 和开口面积小于上述六边形的网眼 (20b) 的菱形的网眼 (20a) 的方式将所述第一网状构件 (21) 和所述第二网状构件 (22) 错开地进行配置,

在所述六边形的网眼 (20b) 的周边存在所述菱形的网眼 (20a), 并且, 当对构成所述菱形的网眼 (20a) 的线材和构成所述六边形的网眼 (20b) 的线材植入假毛发时, 使在所述菱形的网眼 (20a) 中各假毛发的距离小于在所述六边形的网眼 (20b) 中各假毛发的距离。

2. 根据权利要求1所述的假发基底, 其中,

所述复合网眼图案形成于整个假发基底。

3. 根据权利要求1或2所述的假发基底, 其中,

构成所述第一网眼图案的线材 (21a) 与构成所述第二网眼图案的线材 (22a) 在相互的交点的至少一处连结固定。

4. 一种假发, 通过将假毛发植入权利要求1~3的任一项所述的假发基底而成。

## 假发基底以及假发

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种通过植入假毛发(人造毛发或天然毛发)来构成假发的假发基底以及使用该假发基底构成的假发。

### 背景技术

[0002] 以往公知有许多将具有网眼的网状构件作为假发基底,并将假毛发植入构成该网眼的线材而构成的假发(例如,专利文献1~3)。

[0003] 现有技术文献

[0004] 专利文献

[0005] 专利文献1:日本特开平9-273016号

[0006] 专利文献2:日本特开平9-324317号

[0007] 专利文献3:日本特开2014-77208号

### 发明内容

[0008] 发明所要解决的问题

[0009] 本发明以如上所述的现有技术为前提,目的在于进一步提高所植入的假毛发的体积感(蓬松感)。

[0010] 用于解决问题的方案

[0011] 在本发明的假发基底中,通过将“具有多边形的第一网眼图案的第一网状构件”和“具有多边形的第二网眼图案的第二网状构件”重叠而形成复合网眼图案。该复合网眼图案包含大小相对不同(开口面积)的网眼。

[0012] 本发明中所称的“复合网眼图案”的含义如下。存在两个网状构件,并将各自所具有的网眼设为“第一网眼图案”以及“第二网眼图案”。此时,将通过使该两个网状构件重叠而表现出的网眼图案设为“复合网眼图案”。“复合网眼图案”并不存在于单个的各网状构件中,而是通过将两网状构件重叠才表现出的网眼图案。

[0013] 本发明的“复合网眼图案”中包含大小相对不同的网眼。

[0014] “第一网眼图案”与“第二网眼图案”可以实质上相同,也可以不同。在“第一网眼图案”与“第二网眼图案”实质上相同的情况下,通过将两个网状构件适当地错开并重叠来形成包含大小相对不同的网眼的“复合网眼图案”。

[0015] 发明效果

[0016] 在具有上述构成的本发明的假发基底中,当对构成相对较小的网眼的线材植入假毛发时,由于在该区域各假毛发的距离较小,因此假毛发之间从根部附近相互支撑,其结果是各假毛发从根部强韧地立起。

[0017] 另一方面,当对构成相对较大的网眼的线材植入假毛发时,由于在该区域各假毛发的距离较大,因此假毛发整体上蓬松的印象增强。并且,由于在该区域的周边存在假毛发从根部强韧地立起的网眼,因此会防止该蓬松印象的假毛发倒下,能够使蓬松感持续。

[0018] 如此,在本发明中,由于“复合网眼图案”中包含大小相对不同的网眼,因此,“各假毛发间的间隔比较窄、假毛发从根部强韧地立起的区域”和“各假毛发间的距离比较大、蓬松印象强的区域”混在一起,能实现整体上蓬松的体积感较强的假发。并且,蓬松感较强的假毛发也被从根部强韧地立起的周边的假毛发支撑,由此,会防止倒下,能长时间地维持蓬松感。

[0019] 此外,在本发明的假发基底中,通过使两个网状构件重合来形成所述“复合网眼图案”,因此,对于每个网状构件,网眼图案设为简单的多边形就足够了。

[0020] 因此,无需制作一个具有复杂的网眼图案的网状构件,能简化制造工序(织网工序)。此外,在各网状构件,可以使构成网眼的线材的直径变细,因此具有“难以产生假毛发的脱落”、“容易通过假毛发隐藏线材,因此伪装效果提高”这样的优点。关于这些会在实施方式中详细说明。

## 附图说明

[0021] 图1是表示本发明的第一实施方式的假发基底的说明图。

[0022] 图2是表示本发明的第一实施方式的假发基底的说明图。

[0023] 图3是表示本发明的第二实施方式的假发基底的说明图。

[0024] 图4是表示本发明的第三实施方式的假发基底的说明图。

[0025] 图5是表示本发明的第四实施方式的假发基底的说明图。

## 具体实施方式

[0026] 以下,参照附图对本发明的实施方式进行说明。图1是表示第一实施方式的假发基底10的构造的说明图。

[0027] 如图1(a)所示,假发基底10由中央的网眼区域20和对其周边进行固定的外周部30构成。如图2(b)所示,通过将假毛发(人造毛发或天然毛发)植入网眼区域20来构成假发。

[0028] 将第一网状构件21和第二网状构件22重叠来构成网眼区域20。在图示的例子中,两网状构件21、22具备许多实质上相同的六边形的网眼。如图1(b)所示,通过将两网状构件21、22相互错开地配置而形成“复合网眼图案”。

[0029] 《复合网眼图案》

[0030] 对本发明中所称的“复合网眼图案”进行说明。将第一网状构件21所具有的网眼设为“第一网眼图案”,将第二网状构件22所具有的网眼设为“第二网眼图案”。

[0031] 在图1的例子中,“第一网眼图案”和“第二网眼图案”均为六边形且大小相等。然后,通过将第一网状构件21和第二网状构件22相互错开地配置而形成图1(b)中所表现出的“复合网眼图案”。

[0032] 如此,“复合网眼图案”不是指对于重合的两个网状构件而言各个网状构件单独所具有的网眼图案,而是指重合后才表现出的复合的网眼图案。

[0033] 需要说明的是,如后文所述,“第一网眼图案”和“第二网眼图案”也可以是不同的图案。在“第一网眼图案”和“第二网眼图案”是如图1的例子那样彼此相等的形状的情况下,为了形成“复合网眼图案”,需要将两网状构件21、22的位置相互错开,但在“第一网眼图案”和“第二网眼图案”不同的情况下,仅将两个网状构件重叠就会形成“复合网眼图案”。

[0034] 在本发明中,“复合网眼图案”包含大小相对不同的网眼。参照图2对其进行说明。图2(a)再次示出了图1(b)所示的网眼区域20。

[0035] 由图可知,在“复合网眼图案”中包含菱形的网眼20a和六边形的网眼20b,当对两者进行比较时,与网眼20b相比网眼20a相对较小(开口面积较小)。换言之,以如此在网眼的大小上产生相对的大/小的方式将两个网状构件21、22错开地进行配置。

[0036] 作为“复合网眼图案”所表现出的各网眼的具体的形状可以是任意的形状。

[0037] 《由复合网眼图案具有不同大小的网眼所实现的效果》

[0038] 在图2(b)中,为了使说明更明了,仅对被植入网眼区域20的假毛发的一部分进行了图示。此外,图中虽然以假毛发从各网眼的内部伸出的方式进行了描绘,但实际上各假毛发被植入构成网眼的线材。

[0039] 如图2(b)中示意地示出的那样,当对构成相对较小的网眼20a的线材植入假毛发时,由于在该区域各假毛发的距离较小,因此假毛发之间从根部附近相互支撑,其结果是各假毛发从根部强韧地立起。

[0040] 另一方面,当对构成相对较大的网眼20b的线材植入假毛发时,由于在该区域各假毛发的距离较大,因此假毛发整体上蓬松的印象增强。并且,由于在该区域的周边存在假毛发从根部强韧地立起的网眼20a,因此会防止该蓬松印象的假毛发倒下,能使蓬松感持续。

[0041] 如此,在本发明中,由于“复合网眼图案”中包含大小相对不同的网眼,因此,“各假毛发间的间隔比较窄、假毛发从根部强韧地立起的区域”和“各假毛发间的距离比较大、蓬松印象强的区域”混在一起,能实现整体上蓬松的体积感较强的假发。并且,蓬松感较强的假毛发也被从根部强韧地立起的周边的假毛发支撑,由此,会防止倒下,能长时间地维持蓬松感。

[0042] 《使用两个网状构件21、22的优点》

[0043] 需要说明的是,包含大小相对不同的网眼的网眼图案理论上也可以通过一个网状构件来实现,而并非将两个网状构件21、22重叠。但是,在本发明中通过将两个网状构件21、22重叠来实现这一点。其优点如下。

[0044] (1) 由于通过一个网状构件以包含不同大小的网眼的方式构成网眼图案的情况下,该网状构件的编织工序变得复杂,因此不优选此法。

[0045] 与此相对,如果像本发明这样使用两个网状构件21、22,则各网状构件具有简单的形状的网眼就足够了,因此制造变得简单。

[0046] (2) 当欲通过一个网状构件以包含不同大小的网眼的方式构成网眼图案时,该网状构件的编织工序变得复杂,一般而言,构成网眼的线材彼此复杂地穿插,最终,存在构成网眼的各线材的直径变大的倾向。然后,当线材的直径变大时,存在被植入此处的假毛发的结扣容易变松(假毛发变得容易脱落)的缺点。

[0047] 与此相对,在本发明中,每个网状构件的网眼形状简单,易于使线材的直径变细,因此难以产生假毛发的脱落。

[0048] 此外,一般的倾向是:构成假发基底的线材越粗,越难以通过在此处植入的假毛发来隐藏该线材。在本发明中,如上所述,易于使线材的直径变细,由此,线材的隐藏变得容易(假发的伪装效果好)。

[0049] 需要说明的是,关于重叠使用的两个网状构件21、22,构成各网状构件的网眼的线

材之间的交点优选通过假毛发、线材等进行捆扎等而连结固定。

[0050] 即,如图2(c)中所详细示出的那样,在构成第一网状构件21的网眼的线材21a与构成第二网状构件22的网眼的线材22a的交点G,通过所植入的假毛发(或者其他适当的线材等)来将两线材连结并固定。这样的固定不一定是必需的,但通过进行固定能提高两个网状构件21、22的一体性。

[0051] 需要说明的是,在图2(c)中对所有的交点均进行了上述固定,但进行连结固定的交点G的数量是任意的。

[0052] 《其他实施方式》

[0053] 在本发明中,第一网状构件21、第二网状构件22的具体方式并不限于图1、2所示的方式。在图3~图5中示出了能取得与上述相同的效果的第二、第三、第四实施方式。

[0054] 在任一实施方式中,“具有多边形的第一网眼图案的第一网状构件”和“具有多边形的第二网眼图案的第二网状构件”重叠而形成“复合网眼图案”,在该“复合网眼图案”中包含大小相对不同的网眼。

[0055] 需要说明的是,图3~图5均为对两个网状构件的重叠方案进行说明的图,如图1(a)所示,在构成实际的假发基底时,设置外周部30并设为贴合(fit)头部的形状。

[0056] 在第一实施方式(图1、2)中,两个网状构件21、22所具有的网眼彼此相等。另一方面,在第二~第四实施方式(图3~5)中,两个网状构件的网眼彼此不同。

[0057] 如此,在本发明中,一方的网状构件的“第一网眼图案”与另一方的网状构件的“第二网眼图案”可以彼此相同,也可以不同,作为使两网状构件重叠后的结果而表现出的“复合网眼图案”只要包含大小相对不同的网眼就足够了。

[0058] 各网眼的具体形状也并不限于特定的形状,例如,可以采用六边形、四边形、三角形或其他任意的形状。

[0059] 附图标记说明:

[0060] 10 假发基底

[0061] 20 网眼区域

[0062] 21 第一网状构件

[0063] 22 第二网状构件

[0064] 30 外周部

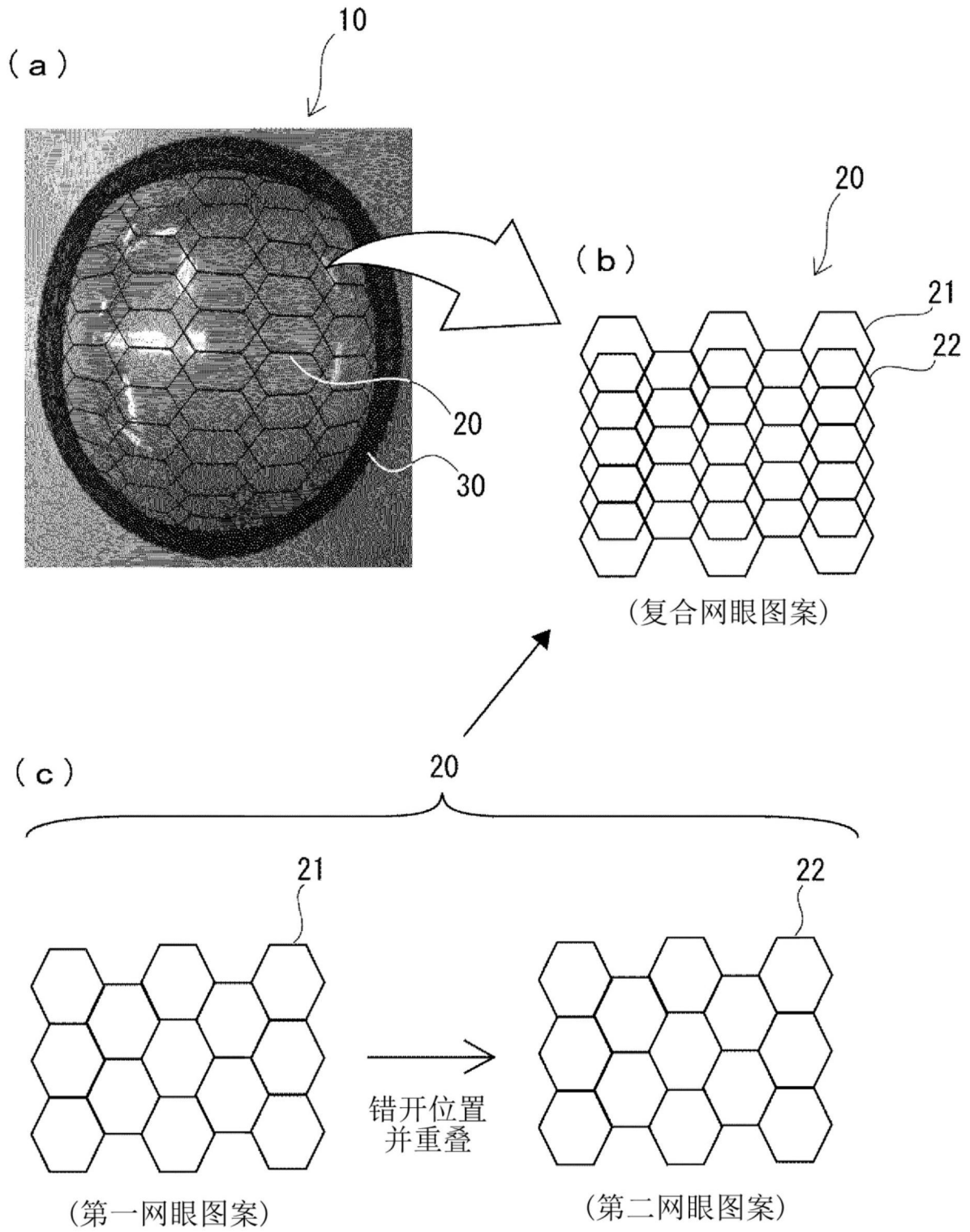


图1



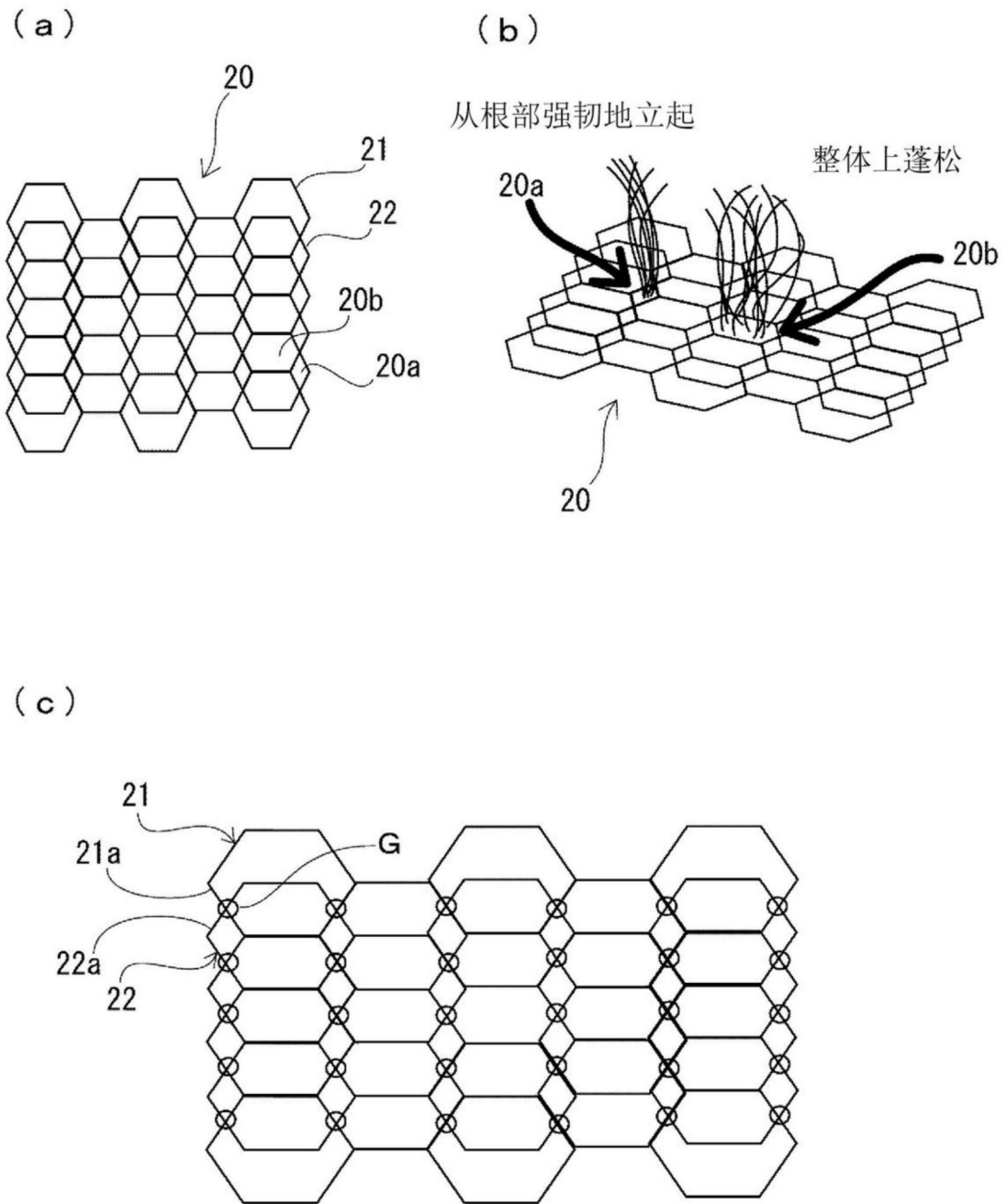


图2

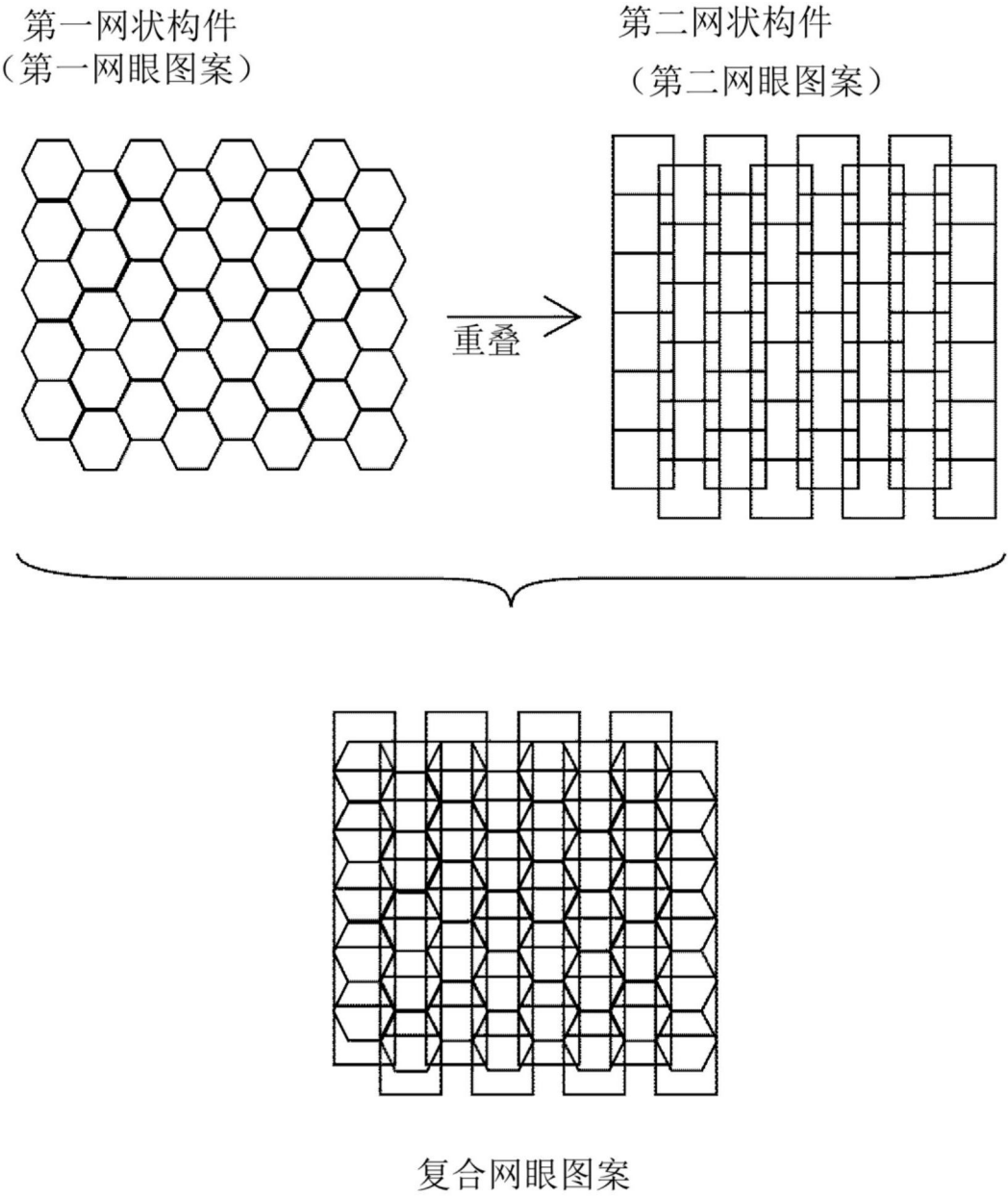


图3

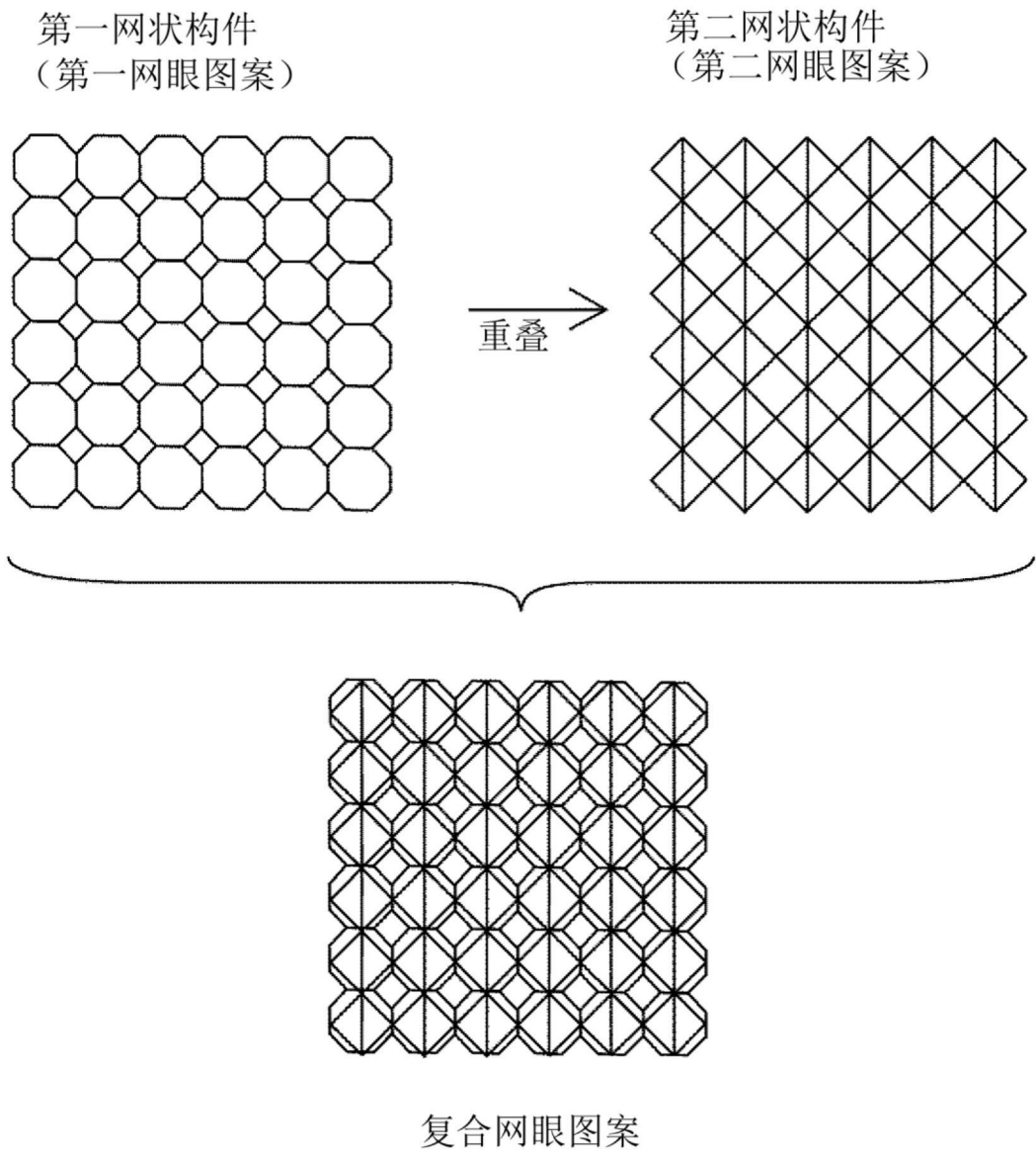


图4

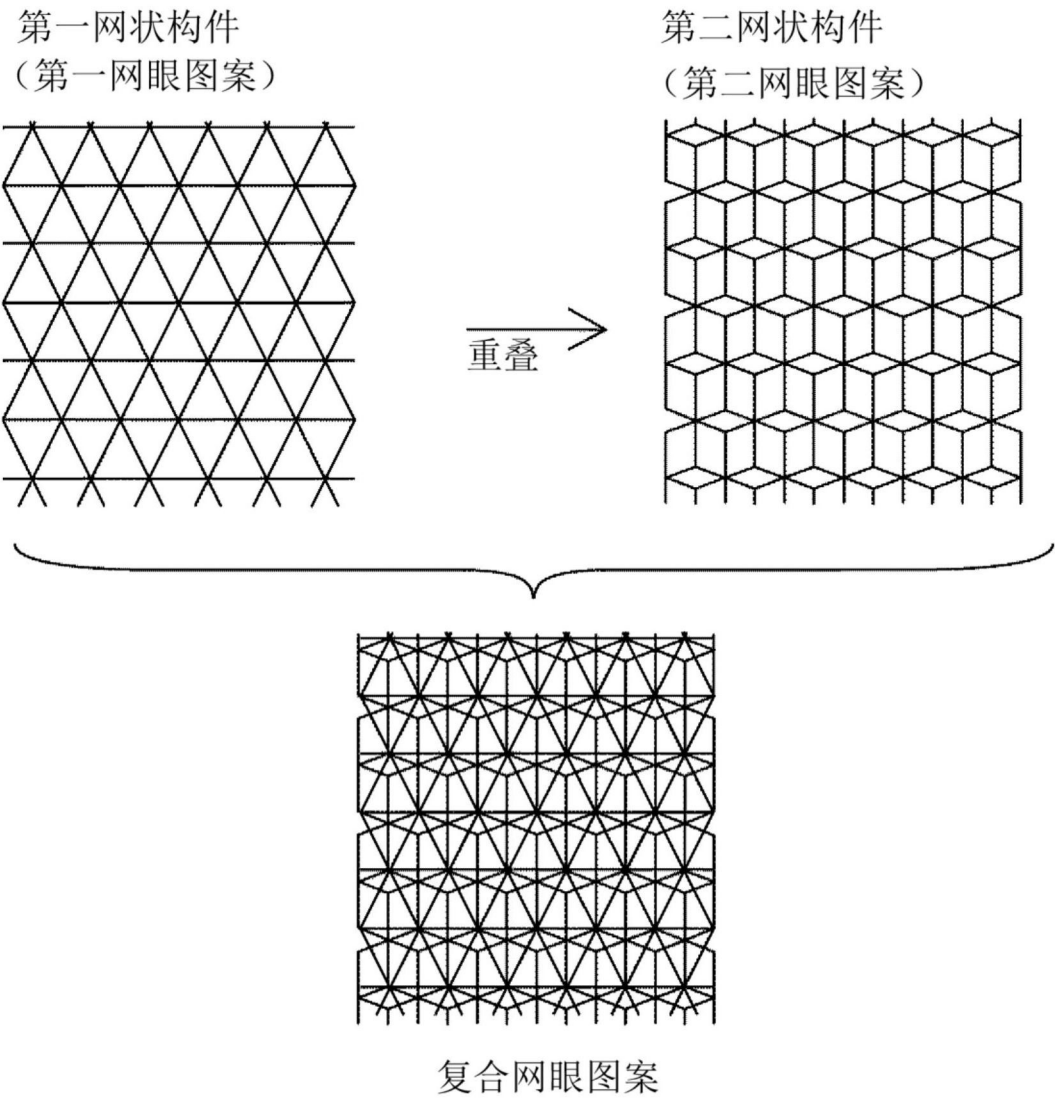


图5