



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 發明說明書公告本

(11) 證書號數：TW I683632 B

(45) 公告日：中華民國 109 (2020) 年 02 月 01 日

(21) 申請案號：105102707

(22) 申請日：中華民國 105 (2016) 年 01 月 28 日

(51) Int. Cl. : *A41G3/00 (2006.01)*

(30) 優先權：2015/01/28 日本 2015-014387

(71) 申請人：日商愛德蘭絲股份有限公司 (日本) ADERANS COMPANY LIMITED (JP)
日本

(72) 發明人：齋藤久美子 SAITO, KUMIKO (JP)

(74) 代理人：林志剛

(56) 參考文獻：

CN 101677642B

CN 202233223U

JP 3019231U

審查人員：謝秉錦

申請專利範圍項數：4 項 圖式數：5 共 18 頁

(54) 名稱

假髮底網以及假髮

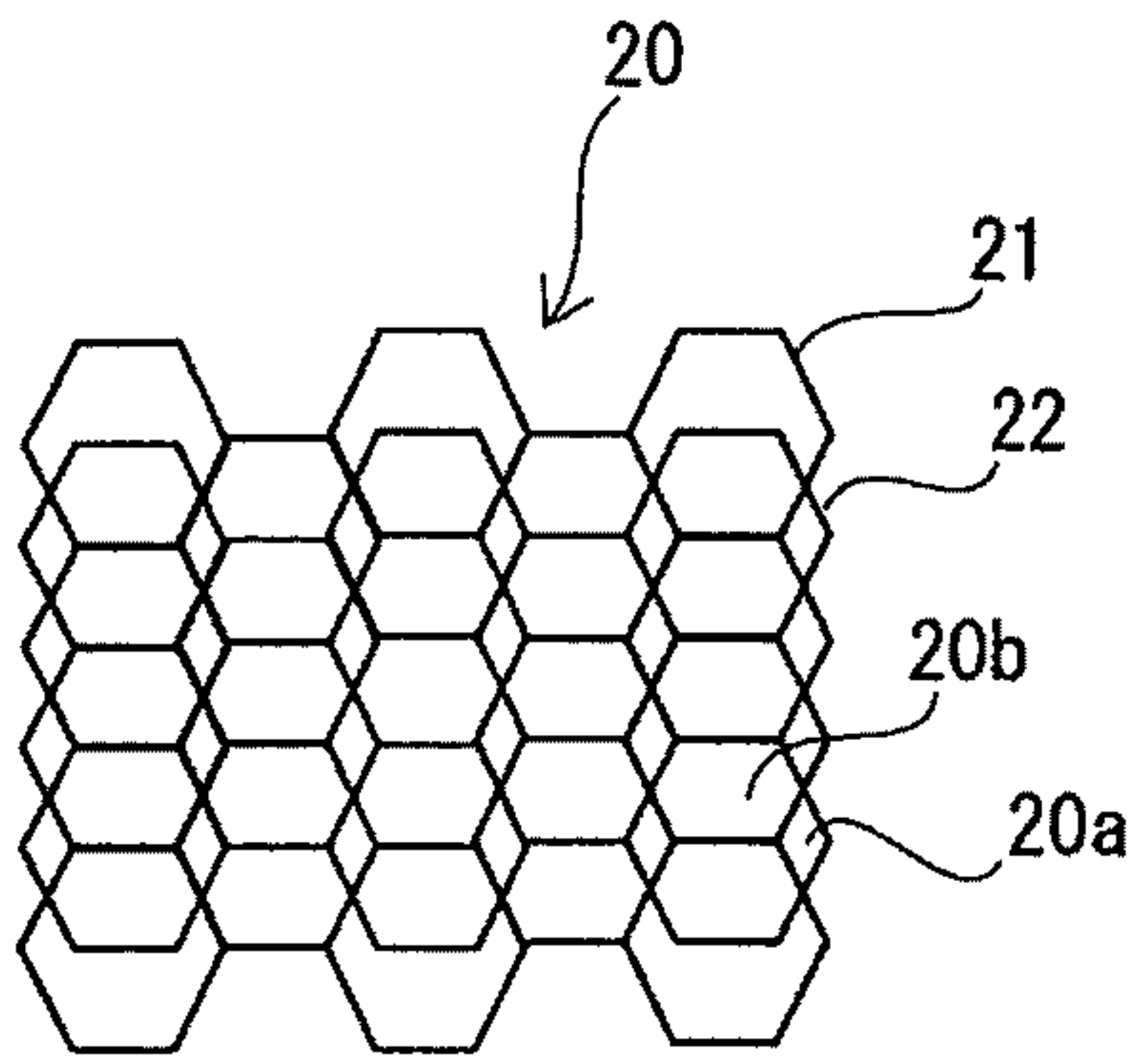
(57) 摘要

本發明提供假髮底網以及將假毛髮植入這個假髮底網而成的假髮，該假髮底網係藉由重疊具有多角形的第 1 網格圖案的第 1 網狀構件(21)及具有多角形的第 2 網格圖案的第 2 網狀構件(22)，而形成有複合網格圖案，並且是利用相較上述第 1 網狀構件(21)的外緣更靠內側的網格及相較上述第 2 網狀構件(22)的外緣更靠內側的網格，而形成有上述複合網格圖案，上述複合網格圖案係包含大小彼此不同的網格。

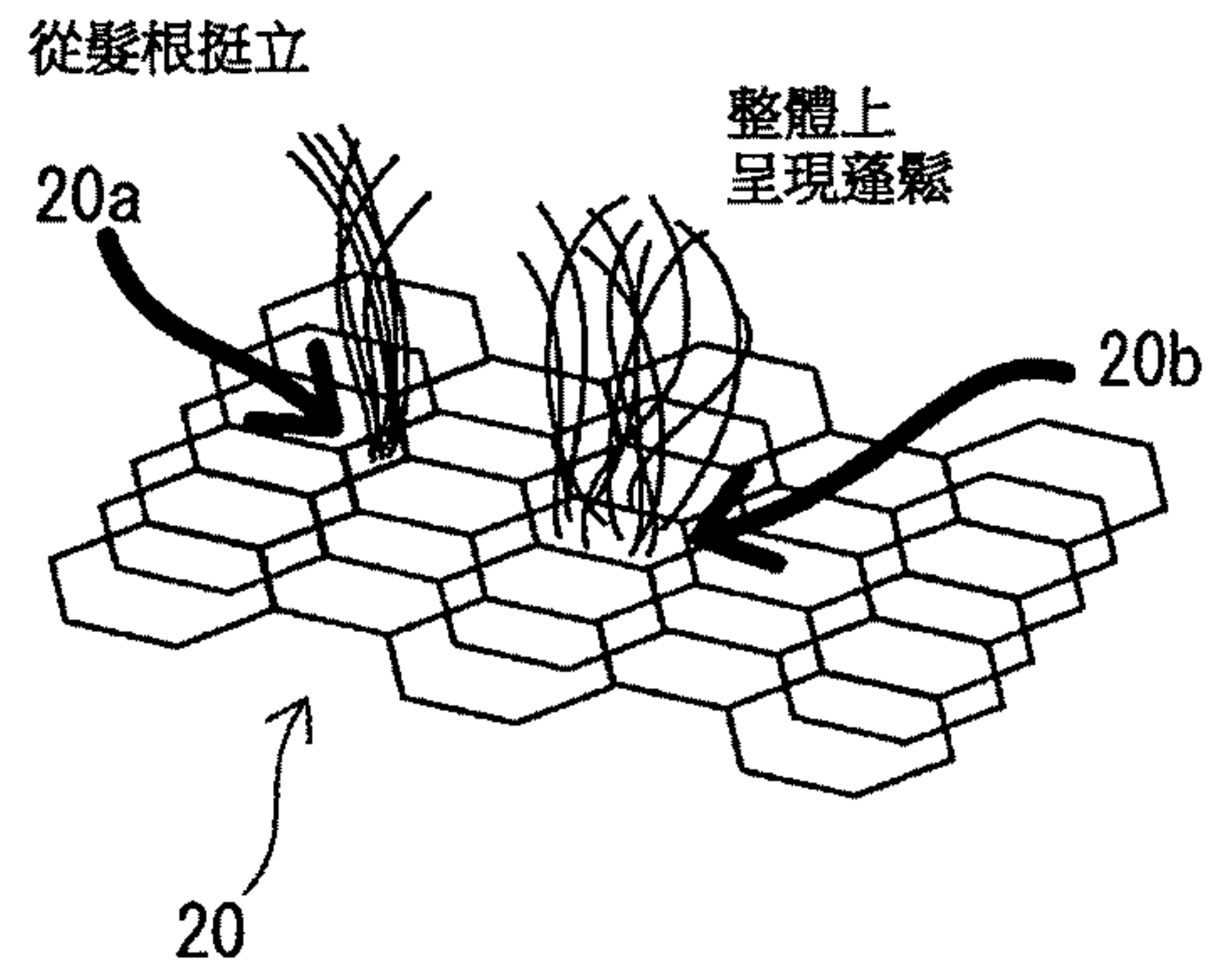
指定代表圖：

第 2 圖

(a)



(b)



符號簡單說明：

20 . . . 網格區域

20a . . . 菱形的網格

20b . . . 六角形的網格

21 . . . 第 1 網狀構件

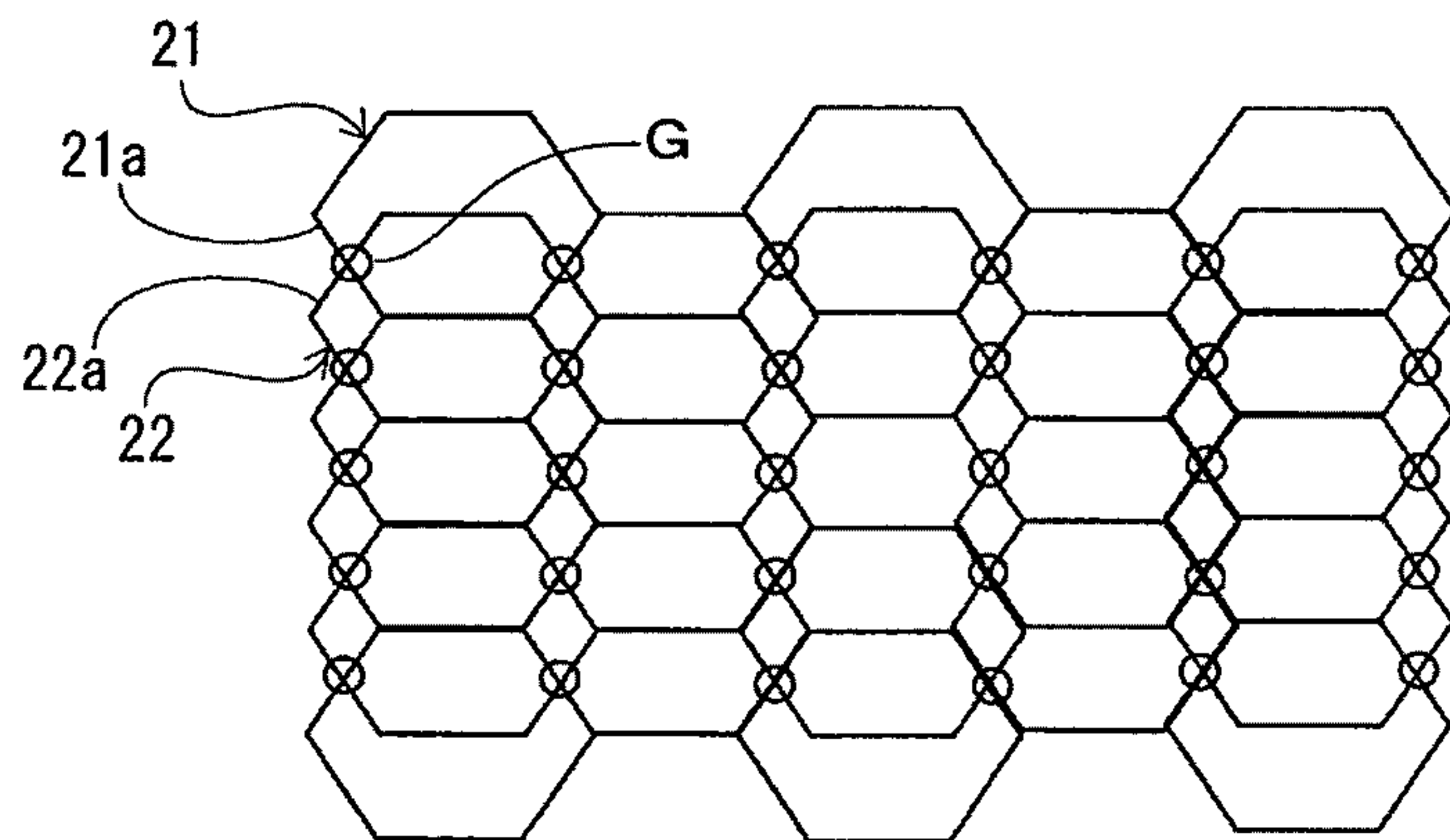
21a . . . 線材

22 . . . 第 2 網狀構件

22a . . . 線材

G . . . 交叉點

(c)



I683632

發明摘要

※申請案號：105102707

※申請日：105 年 01 月 28 日

※IPC 分類：A41G 3/00 (2006.01)

【發明名稱】(中文/英文)

假髮底網以及假髮

【中文】

本發明提供假髮底網以及將假毛髮植入這個假髮底網而成的假髮，該假髮底網係藉由重疊具有多角形的第 1 網格圖案的第 1 網狀構件 (21) 及具有多角形的第 2 網格圖案的第 2 網狀構件 (22)，而形成有複合網格圖案，並且是利用相較上述第 1 網狀構件 (21) 的外緣更靠內側的網格及相較上述第 2 網狀構件 (22) 的外緣更靠內側的網格，而形成有上述複合網格圖案，上述複合網格圖案係包含大小彼此不同的網格。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第(2)圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

20：網格區域

20a：菱形的網格

20b：六角形的網格

21：第1網狀構件

21a：線材

22：第2網狀構件

22a：線材

G：交叉點

【本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式】：無

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【發明名稱】(中文/英文)

假髮底網以及假髮

【技術領域】

[0001] 本發明係關於藉由植入假毛髮（人工毛髮或天然毛髮）而構成假髮的假髮底網以及利用這個假髮底網而構成的假髮。

【先前技術】

[0002] 將具有網格的網狀構件作為假髮底網，並且在構成該網格的線材植入假毛髮而構成的假髮自昔至今即為普遍所知（例如，專利文獻 1~3）。

[先前技術文獻]

[專利文獻]

[0003]

[專利文獻 1]日本特開平 9-273016 號公報

[專利文獻 2]日本特開平 9-324317 號公報

[專利文獻 3]日本特開 2014-77208 號公報

【發明內容】

[發明所欲解決之課題]

[0004] 本發明之目的在於以上述先前技術為前提而

進一步提高被植入的假毛髮之量感（蓬鬆感）。

[用於解決課題之手段]

[0005] 在本發明的假髮底網中，藉由重疊「具有多角形的第 1 網格圖案的第 1 網狀構件」與「具有多角形的第 2 網格圖案的第 2 網狀構件」，而形成有複合網格圖案。這個複合網格圖案包含大小（開口面積）彼此不同的網格。

[0006] 本發明中之「複合網格圖案」的意義如下所示。存在著兩片網狀構件，將各自具有的網格作為「第 1 網格圖案」及「第 2 網格圖案」。此時，將藉由重疊該兩片網狀構件所呈現的網格圖案作為「複合網格圖案」。「複合網格圖案」為不存在於單一各網狀構件中而是藉由重疊兩網狀構件才呈現的網格圖案。

本發明的「複合網格圖案」中係含有大小彼此相異的網格。

[0007] 「第 1 網格圖案」與「第 2 網格圖案」可為實質上相同者亦可為不同者。在「第 1 網格圖案」與「第 2 網格圖案」為實質上相同者的情況，藉由適當錯開兩個網狀構件並予以重疊，而形成包含大小彼此不同的網格之「複合網格圖案」。

[發明的效果]

[0008] 在具有上述結構的本發明之假髮底網中，對

於構成較小網格的線材植入假毛髮的話，在該區域中各假毛髮的距離會較小，因此，假毛髮彼此會從髮根附近互相支撐，其結果，各假毛髮會從髮根挺立。

另外，對於構成較大的網格之線材植入假毛髮的話，在該區域中各假毛髮的距離會較大，因此，整體而言假毛髮會呈現較強烈的蓬鬆印象。而且，在該區域的周邊，由於存在著使假毛髮從髮根挺立的網格，因此，可防止該呈現蓬鬆印象的假毛髮倒下，而維持蓬鬆感。

[0009] 是以，在本發明中，由於「複合網格圖案」含有大小彼此不同的網格，因此，「各假毛髮間の間隔較窄，而且假毛髮從髮根挺立的區域」與「各假毛髮間的距離較大，而且蓬鬆印象強烈的區域」會混合存在，藉此可實現整體而言呈現蓬鬆並且量感較高的假髮。而且，藉由蓬鬆感強烈的假毛髮亦由從髮根挺立之周邊的假毛髮所支撐，可防止假毛髮倒下並長久維持蓬鬆感。

[0010] 另外，在本發明的假髮底網中，由於利用重疊兩片網狀構件而形成上述「複合網格圖案」之故，因此，針對一片一片的網狀構件，將網格圖案設為單純的多角形即足夠。

因此，不必製作具有複雜網格圖案的一片網狀構件，而可簡化製造步驟（編織步驟）。又，由於在各網狀構件中可使構成網格的線材之直徑變細，因而可得到「不易發生假毛髮的脫落」、「容易利用假毛髮隱藏線材所以迷彩效果較高」的優點。以上的描述將於實施方式中詳細說

明。

【圖式簡單說明】

[0011]

第 1 圖係顯示本發明的第 1 實施方式之假髮底網的說明圖。

第 2 圖係顯示本發明的第 1 實施方式之假髮底網的說明圖。

第 3 圖係顯示本發明的第 2 實施方式之假髮底網的說明圖。

第 4 圖係顯示本發明的第 3 實施方式之假髮底網的說明圖。

第 5 圖係顯示本發明的第 4 實施方式之假髮底網的說明圖。

【實施方式】

[0012] 以下參照附加圖示說明本發明的實施方式。第 1 圖係顯示第 1 實施方式的假髮底網 10 之構造的說明圖。

如第 1 圖 (a) 所示，假髮底網 10 係由中央的網格區域 20 與固定其周邊的外周部 30 所構成。如第 2 圖 (b) 所示，藉由在網格區域 20 植入假毛髮 (人工毛髮或天然毛髮) 而構成假髮。

[0013] 網格區域 20 係重疊第 1 網狀構件 21 與第 2

網狀構件 22 而構成者。在圖示的例子中，兩網狀構件 21、22 係具備多個實質上相同的六角形網格。如第 1 圖 (b) 所示，兩網狀構件 21、22 係藉由彼此錯開配置而形成「複合網格圖案」。

[0014]

《複合網格圖案》

以下說明在本發明中提及的「複合網格圖案」。將第 1 網狀構件 21 所具有的網格作為「第 1 網格圖案」，並且將第 2 網狀構件 22 所具有的網格作為「第 2 網格圖案」。

在第 1 圖的例子中，「第 1 網格圖案」與「第 2 網格圖案」皆為六角形，而且大小相等。而且，藉由將第 1 網狀構件 21 與第 2 網狀構件 22 彼此錯開配置，可形成第 1 圖 (b) 所呈現的「複合網格圖案」。

是以，針對被重疊的兩片網狀構件，「複合網格圖案」並非指個別網狀構件所單獨具有的網格圖案，而是指被重疊時才呈現的複合網格圖案。

[0015] 尚且，如下所述，「第 1 網格圖案」與「第 2 網格圖案」亦可為不同的圖案。如第 1 圖所示，「第 1 網格圖案」與「第 2 網格圖案」為彼此相同的形狀時，為了形成「複合網格圖案」，必須將兩網狀構件 21、22 的位置彼此錯開，但在「第 1 網格圖案」與「第 2 網格圖案」為不同的情況，則僅將兩個網狀構件重疊即可形成有「複合網格圖案」。

[0016] 本發明中，「複合網格圖案」係包含大小彼此不同的網格。以下參照第 2 圖進行說明。第 2 圖 (a) 係再次顯示第 1 圖 (b) 所示的網格區域 20。

從圖示可知，「複合網格圖案」中係包含菱形的網格 20a 與六角形的網格 20b，若比較兩者的話，相對而言網格 20a 小於網格 20b (開口面積較小)。反過來說的話，即是將兩片網狀構件 21、22 錯開配置而使網格的大小如上所述成為彼此不同。

作為「複合網格圖案」而呈現的各網格之具體形狀可為任何形狀。

[0017]

《複合網格圖案具有大小不同的網格所帶來的效果》

在第 2 圖 (b) 中，為了方便說明，僅以圖示說明部分被植入到網格區域 20 的假毛髮。另外，雖然圖示中描繪成從各網格的內部出現假毛髮，但實際上各假毛髮係被植入到構成網格的線材。

[0018] 如第 2 圖 (b) 的示意圖所示，將假毛髮植入到構成相對較小的網格 20a 之線材的話，由於該區域中各假毛髮的距離較小，因此，假毛髮彼此會從髮根附近互相支撐，其結果會使各假毛髮從髮根挺立。

另外，將假毛髮植入到構成相對較大的網格 20b 之線材的話，由於該區域中各假毛髮的距離較大，因此，假毛髮在整體上會呈現較強烈的蓬鬆印象。而且，在該區域的周邊，由於存在著使假毛髮從髮根挺立的網格 20a，因

此，可防止該呈現蓬鬆印象的假毛髮倒下而維持蓬鬆感。

[0019] 是以，在本發明中，由於「複合網格圖案」含有大小彼此不同的網格，因此，「各假毛髮間の間隔較窄，而且假毛髮從髮根挺立的區域」與「各假毛髮間的距離較大，而且蓬鬆印象強烈的區域」會混合存在，藉此可實現在整體上呈現蓬鬆並且量感較高的假髮。而且，蓬鬆感強烈的假毛髮亦利用從髮根挺立之周邊的假毛髮所支撐，因而可防止假毛髮倒下而長久維持蓬鬆感。

[0020]

《使用兩片網狀構件 21、22 的優點》

尚且，含有大小彼此相異的網格之網格圖案在理論上可不經由重疊兩片網狀構件 21、22，而是利用一片網狀構件而實現。然而，在本發明中則是藉由重疊兩片網狀構件 21、22 而實現該網格圖案。這樣做的優點如下。

[0021] (1) 以一片網狀構件包含大小不同的網格之方式構成的話，該網狀構件的編織步驟會變複雜，因而不佳。

對此，若根據本發明使用兩片網狀構件 21、22，則各網狀構件具有單純形狀的網格即足夠，而可簡化製造過程。

[0022] (2) 以一片網狀構件包含大小不同的網格之方式構成的話，該網狀構件的編織步驟會變複雜，一般而言，如此會有構成網格的線材彼此複雜交錯，最終導致構成網格的各線材之直徑變大的傾向。而且，線材的直徑變

大的話，即會有被植入到線材的假毛髮之打結處易鬆開（假毛髮易脫落）的缺點。

針對這一點，本發明中，一片一片的網狀構件之網格形狀較為單純，以簡單的方式即可使線材的直徑變細，進而使假毛髮不易脫落。

另外，就一般的傾向而言，構成假髮底網的線材愈粗，即愈難以利用植入到線材的假毛髮遮蔽該線材。本發明中，如上所示，以簡單的方式即可使線材的直徑變細，進而更易於遮蔽線材（假髮的迷彩效果較高）。

[0023] 尚且，針對被重疊使用的兩片網狀構件 21、22，較佳為構成各網狀構件的網格之線材彼此的交叉點係利用假毛髮或線材等進行捆綁等而連結固定。

也就是說，如第 2 圖（c）所詳細表示，在構成第 1 網狀構件 21 的網格之線材 21a 與構成第 2 網狀構件 22 的網格之線材 22a 的交叉點 G，利用被植入的假毛髮（或者其他適當的線材等）捆綁固定兩線材。這樣的固定並非必要，但藉由固定，可提高兩片網狀構件 21、22 的整體性。

尚且，雖然在第 2 圖（c）中針對所有交叉點進行上述固定，但連結固定的交叉點 G 之數量係為任意。

[0024]

《其他實施方式》

本發明中，第 1 網狀構件 21、第 2 網狀構件 22 的具體形態並不限於第 1 圖、第 2 圖所示。在第 3 圖至第 5 圖

中表示可得到與上述同樣效果的第 2、第 3、第 4 實施方式。

在任一實施方式中，「具有多角形的第 1 網格圖案的第 1 網狀構件」與「具有多角形的第 2 網格圖案的第 2 網狀構件」被重疊，而形成有「複合網格圖案」。該「複合網格圖案」中包含大小彼此不同的網格。

[0025] 尚且，第 3 圖至第 5 圖皆說明兩個網狀構件的重疊態樣，在構成實際的假髮底網時，如第 1 圖 (a) 所示，會設有外周部 30 而做成符合頭部的形狀。

[0026] 在第 1 實施方式 (第 1 圖、第 2 圖) 中，兩個網狀構件 21、22 具有的網格為彼此相等者。另外，在第 2 至第 4 實施方式 (第 3 圖至第 5 圖) 中，兩個網狀構件的網格彼此不同。

是以，在本發明中。一網狀構件的「第 1 網格圖案」與另一網狀構件的「第 2 網格圖案」可彼此相同，亦可彼此不同，作為重疊兩網狀構件之結果而呈現的「複合網格圖案」只要含有大小彼此不同的網格即可。

[0027] 各網格的具體形狀並不限於特定者，例如可採用六角形、四角形、三角形及其他任意形狀。

【符號說明】

[0028]

10：假髮底網

20：網格區域

20a：菱形的網格

20b：六角形的網格

21：第 1 網狀構件

21a：線材

22：第 2 網狀構件

22a：線材

30：外周部

G：交叉點

申請專利範圍

1.一種假髮底網，其係藉由重疊具有多角形的第 1 網格圖案的第 1 網狀構件（21）及具有多角形的第 2 網格圖案的第 2 網狀構件（22），而形成有複合網格圖案，並且是利用相較上述第 1 網狀構件（21）的外緣更靠內側的網格及相較上述第 2 網狀構件（22）的外緣更靠內側的網格，而形成有上述複合網格圖案，

上述複合網格圖案係包含大小彼此不同的網格；

上述第 1 網格圖案與上述第 2 網格圖案實質相同，兩圖案是以錯開的位置關係，將上述第 1 網格構件（21）與上述第 2 網格圖案（22）重疊構成上述複合網格圖案，

上述第 1 網格圖案（21）與上述第 2 網格圖案（22）錯開配置成：在上述複合網格圖案產生六角形的網格（20b）、與開口面積較上述網格（20b）更小的菱形的網格（20a）。

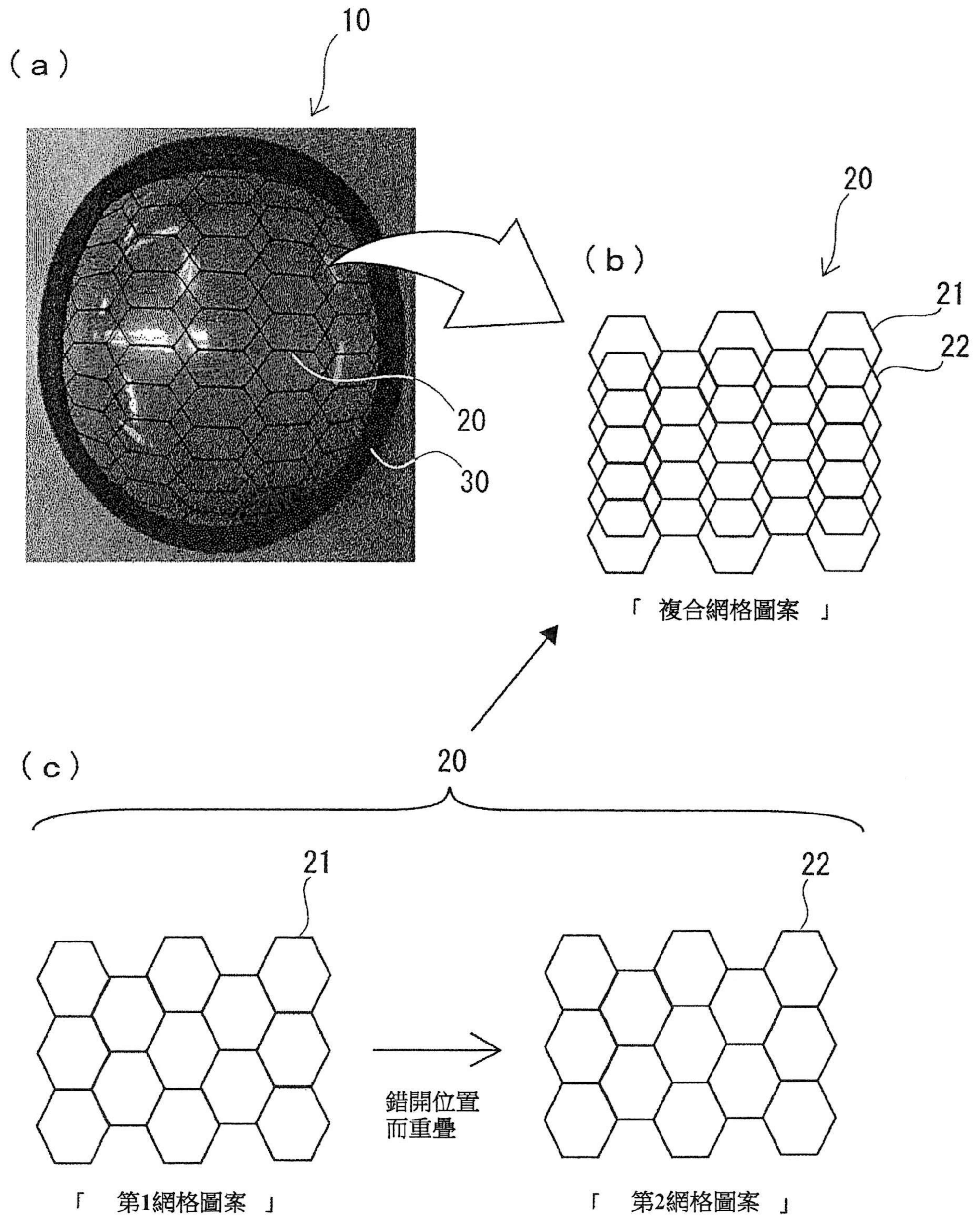
2.如請求項 1 所述的假髮底網，其中，上述複合網格圖案被形成於整個假髮底網。

3.如請求項 1 或 2 所述的假髮底網，其中，構成上述第 1 網格圖案的線材（21a）與構成上述第 2 網格圖案的線材（22a）在彼此的交叉點的至少一處被連結固定。

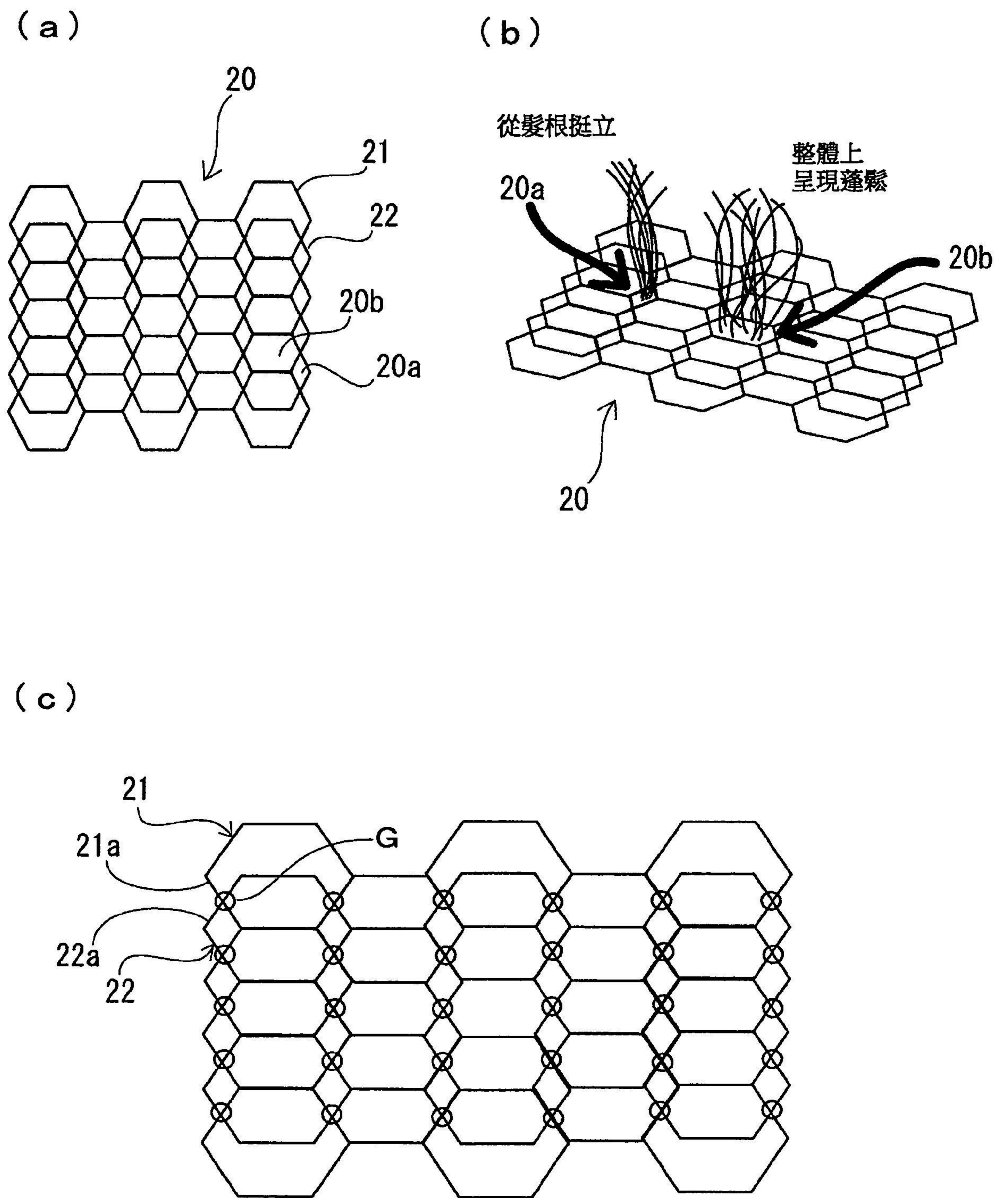
4.一種假髮，其係將假毛髮植入如請求項 1 至 3 之任一項所述的假髮底網而成的。

圖式

第 1 圖

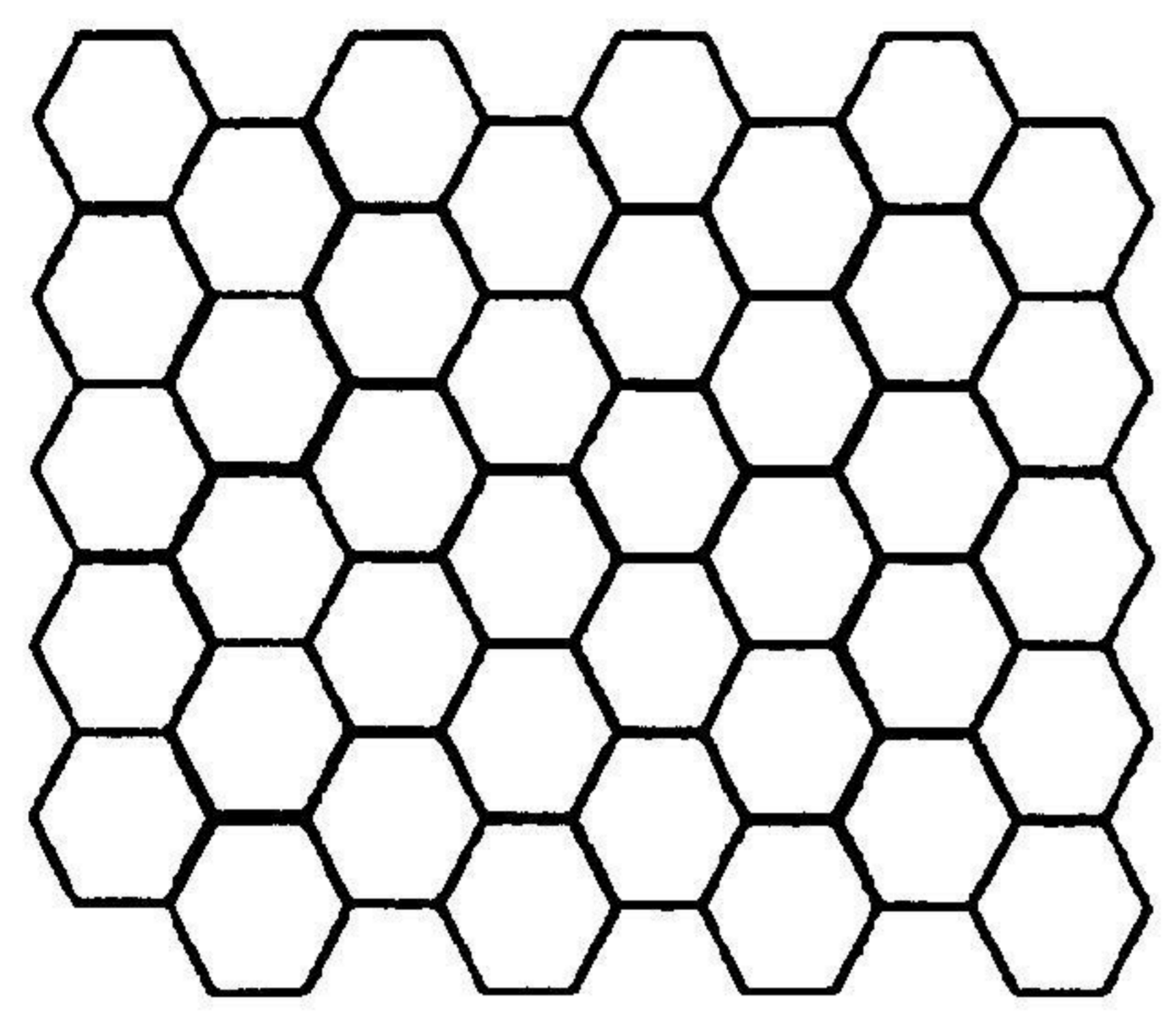


第 2 圖

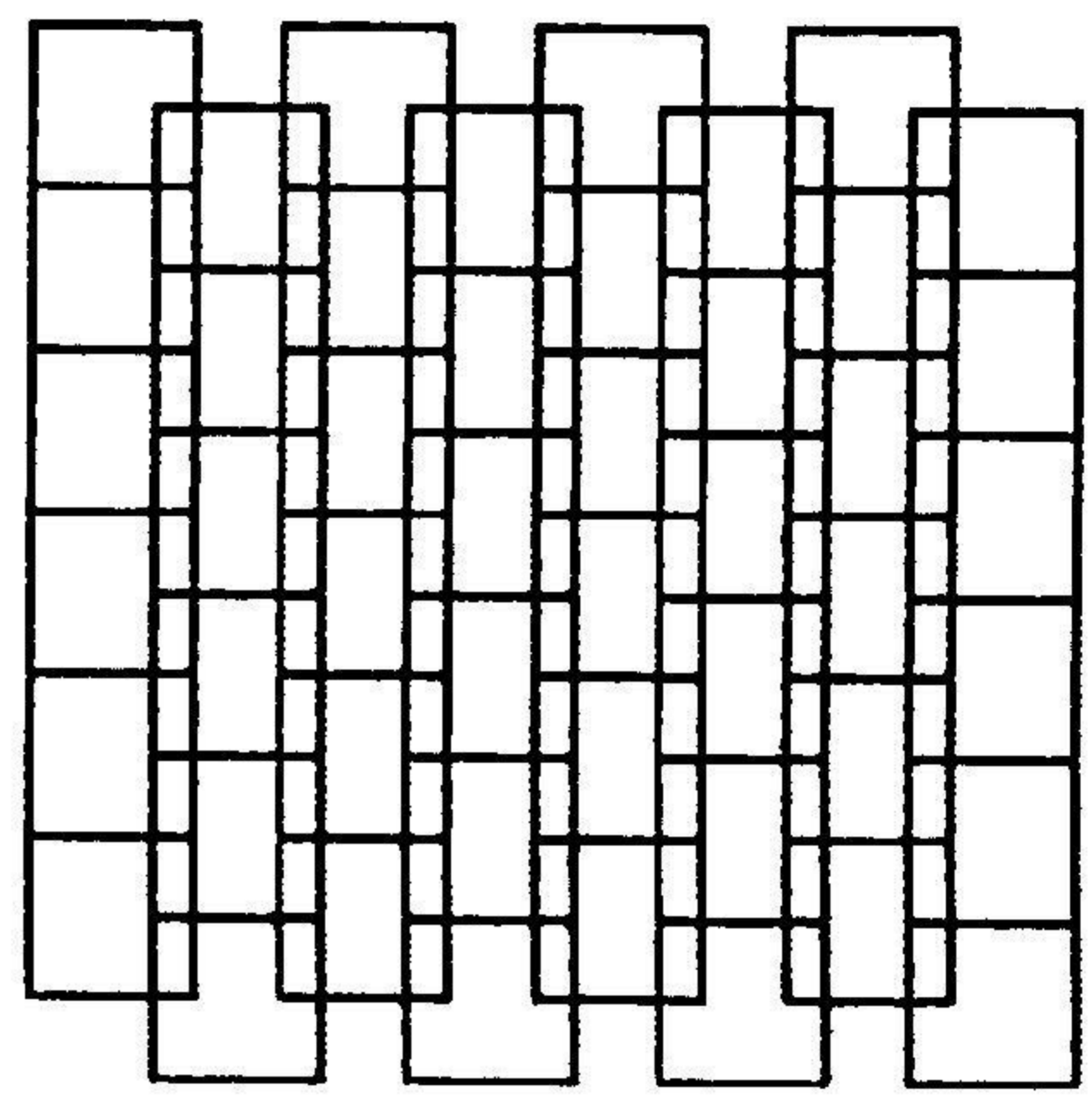


第 3 圖

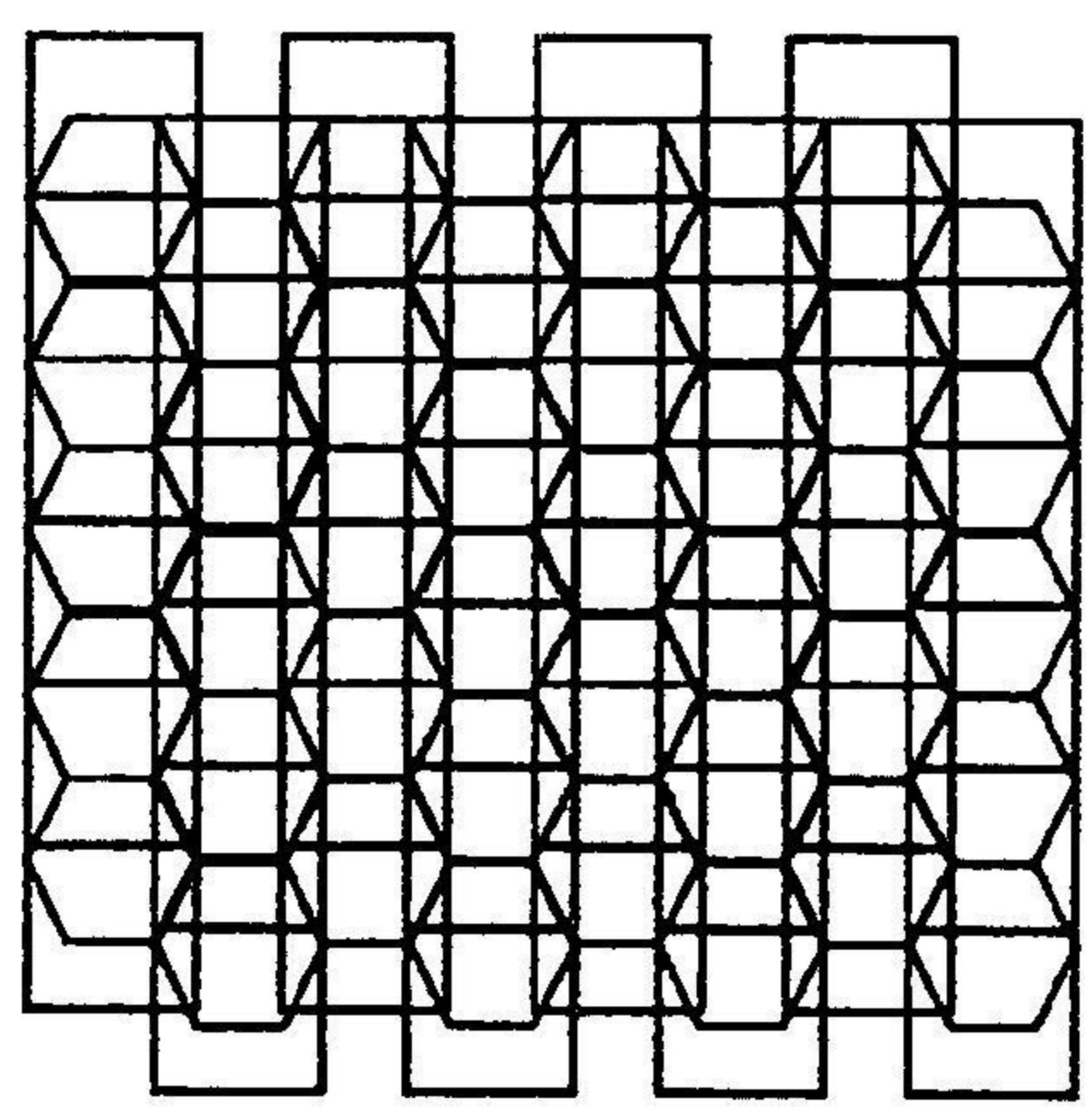
第1網狀構件
(第1網格圖案)



第2網狀構件
(第2網格圖案)



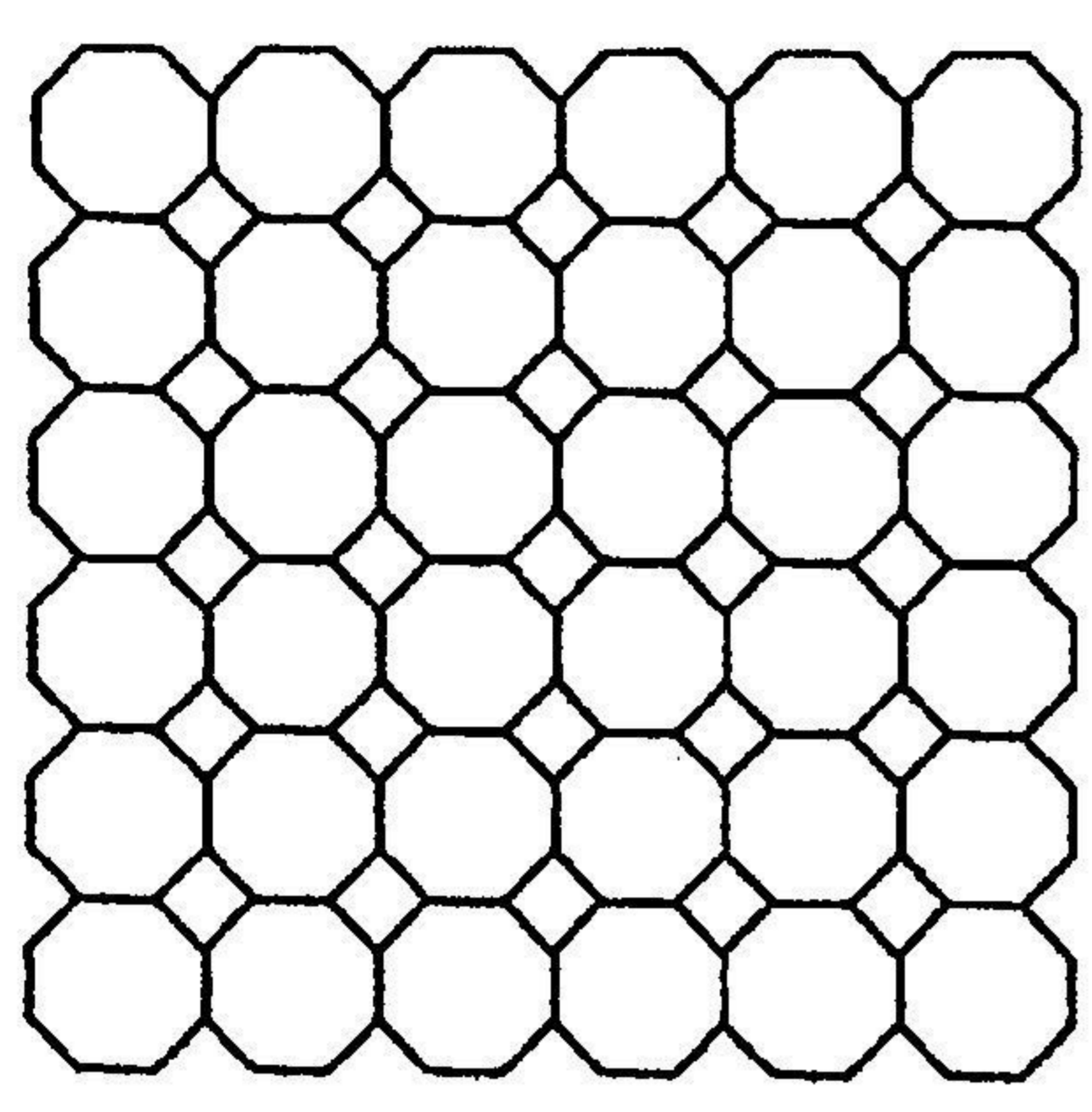
重疊 →



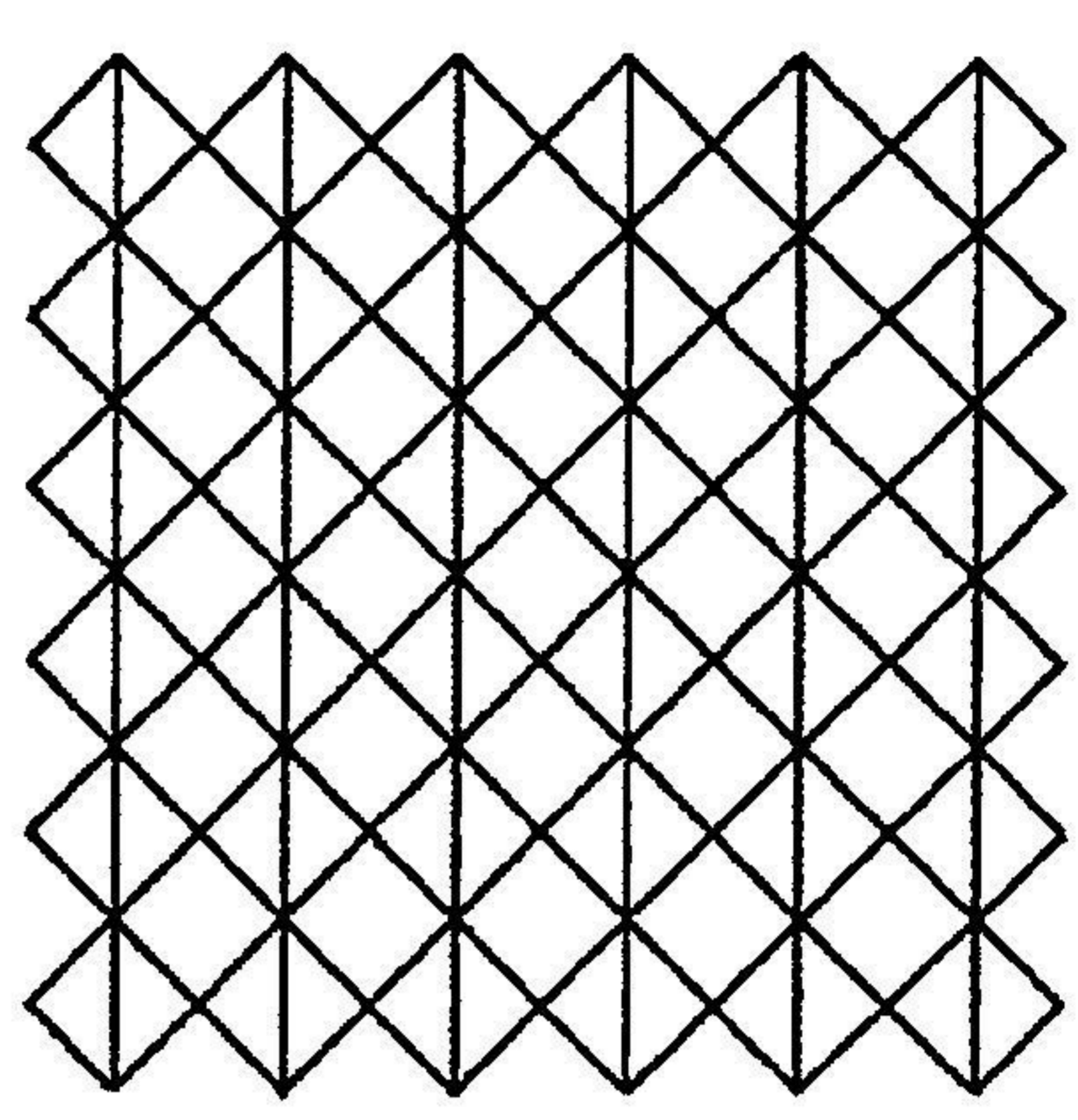
複合網格圖案

第 4 圖

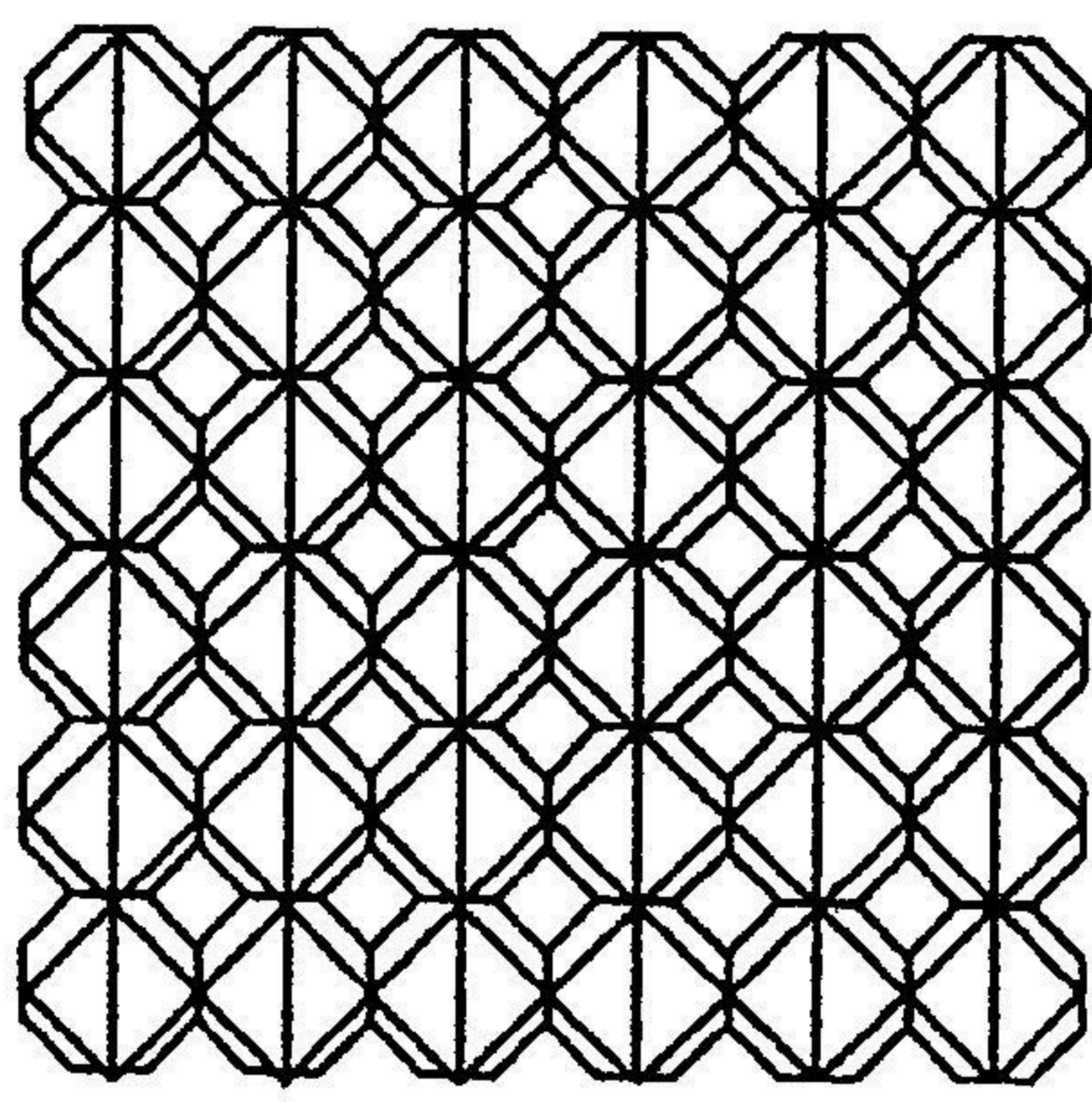
第1網狀構件
(第1網格圖案)



第2網狀構件
(第2網格圖案)



重疊 →



複合網格圖案

第 5 圖

