



(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 I701054 B

(45)公告日：中華民國 109 (2020) 年 08 月 11 日

(21)申請案號：104110063

(22)申請日：中華民國 104 (2015) 年 03 月 27 日

(51)Int. Cl. : A61K8/73 (2006.01)

A61K8/86 (2006.01)

A61K8/92 (2006.01)

A61K8/04 (2006.01)

A61Q1/12 (2006.01)

(30)優先權：2014/03/28 日本

2014-068262

(71)申請人：日商高絲股份有限公司 (日本) KOSE CORPORATION (JP)

日本

(72)發明人：五十嵐啓二 IGARASHI, KEIJI (JP)

(74)代理人：林志剛

(56)參考文獻：

US 2013/0156831A1

審查人員：官速貞

申請專利範圍項數：7 項 圖式數：5 共 34 頁

(54)名稱

化粧品

(57)摘要

本發明係以提供一種以手指與小用具沾取效果佳，在皮膚上可滑順地推展，並形成無黏膩感且均勻的化粧膜，於完成美麗粧容的同時，可長時間持續該化粧效果之化粧料為課題。解決該課題之化粧料，其特徵係含有下述成分(a)~(c)：(a)洋菜，(b)以下述一般式(1)： $R^1-\{(O-R^2)_k-OCONH-R^3[-NHCOO-(R^4-O)_n-R^5]_h\}_m$  (1)

[式中， $R^1$ 、 $R^2$  及  $R^4$  係表示相互可為相同或相異的烴基， $R^3$  係表示亦可具有胺基甲酸酯鍵結之烴基， $R^5$  係表示直鏈、支鏈或 2 級的烴基，m 係 2 以上之數，h 係 1 以上之數，k 及 n 係獨立的於 0~1000 此範圍之數]

所示之疏水改性聚醚胺基甲酸酯，(c)磷脂質。

I701054

## 發明摘要

※申請案號：104110063

※申請日：104 年 03 月 27 日

※IPC 分類：

【發明名稱】(中文/英文)

化粧品

【中文】

本發明係以提供一種以手指與小用具沾取效果佳，在皮膚上可滑順地推展，並形成無黏膩感且均勻的化粧膜，於完成美麗粧容的同時，可長時間持續該化粧效果之化粧料為課題。解決該課題之化粧料，其特徵係含有下述成分(a)～(c)：

(a)洋菜，

(b)以下述一般式(1)：



[式中， $R^1$ 、 $R^2$  及  $R^4$  係表示相互可為相同或相異的烴基， $R^3$  係表示亦可具有胺基甲酸酯鍵結之烴基， $R^5$  係表示直鏈、支鏈或 2 級的烴基， $m$  係 2 以上之數， $h$  係 1 以上之數， $k$  及  $n$  係獨立的於 0～1000 此範圍之數]

所示之疏水改性聚醚胺基甲酸酯，

(c)磷脂質。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：無

【本代表圖之符號簡單說明】：無

【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)

化粧料

## 【技術領域】

[0001] 本發明係有關一種以手指與小用具沾取效果佳，塗布時可滑順地推展，獲得無黏膩感且均勻美麗的粧容，進而具優異化粧持久性之化粧料。

## 【先前技術】

[0002] 先前，為了提高使用性與安定性等目的而將使用各種增黏劑於化粧料中，例如黃原膠等天然高分子，也利用了羧基乙烯聚合物等合成高分子。該等合成高分子之一，已知係以親水基部作為骨架，末端具有疏水性部位，且於水性媒體中顯示具疏水性部位彼此黏合之增黏作用的疏水改性聚醚胺基甲酸酯，已揭示例如經併用疏水改性聚醚胺基甲酸酯，與黃原膠或羧基乙烯聚合物之化粧料(專利文獻 1)。然而該化粧料存在粧容帶有黏膩感，及化粧持久性不佳等問題。

[0003] 另外，使用疏水改性聚醚胺基甲酸酯之化粧料，為了改善低～中黏度範圍的黏度安定性及觸感，已提案將使用洋菜與結蘭膠等形成的凝膠粉碎後製成的微細凝膠，相對於疏水改性聚醚胺基甲酸酯，以特定摻混比例併

用之技術(專利文獻 2)。然而，該化粧料除了製造步驟繁雜之外，因具有獨特的觸感等而存在缺乏泛用性之缺點。

[0004] 另一方面，雖然化粧料中某些使用形態，是以粉撲或海綿等小用具於表面沾取後塗布於肌膚上，但使用小用具沾取化粧料時的容易程度，以及利用小用具塗布時延展性不充分，造成結塊等問題而無法獲得完美粧容，因此使用小用具時具備適合使用之特性亦相當重要。本案申請人先前已提案藉由填充時的成型方法，改善便於小用具沾取等之技術(專利文獻 3)，但未被限制於製造方法，仍必須採取可提高便於小用具沾取等之解決方式。

[先前技術文獻]

[專利文獻]

[0005]

[專利文獻 1]特開 2000-239120 號公報

[專利文獻 2]專利第 4979095 號公報

[專利文獻 3]特開平 7-17827 號公報

## 【發明內容】

[發明欲解決之課題]

[0006] 本發明係以提供一種以手指與小用具沾取效果佳，在皮膚上可滑順地推展，並形成無黏膩感且均勻的化粧膜，於完成美麗粧容的同時，可長時間持續該化粧效果之化粧料為課題。

## [解決課題之手段]

[0007] 本發明團隊為解決上述課題進行專心研究結果，發現藉由組合洋菜與特定構造的疏水改性聚醚胺基甲酸酯，並進一步併用磷脂質，可以滑順地以手指與小用具沾取，亦具有於皮膚上優異的延展性，可形成無黏膩感、均勻且無結塊的美麗化粧膜，進一步亦具有優異持粧性者，遂完成本發明。

[0008] 亦即，本發明係特徵為含有下述成分(a)~(c)之化粧料：

(a)洋菜，

(b)以下述一般式(1)：



[式中， $R^1$ 、 $R^2$  及  $R^4$  係表示相互可為相同或相異的烴基， $R^3$  係表示亦可具有胺基甲酸酯鍵結之烴基， $R^5$  係表示直鏈、支鏈或 2 級的烴基， $m$  係 2 以上之數， $h$  係 1 以上之數， $k$  及  $n$  係獨立的於 0~1000 此範圍之數] 所示之疏水改性聚醚胺基甲酸酯，

(c)磷脂質。

## [發明的效果]

[0009] 本發明之化粧料係具有良好的皮膚上的延展性，由於可形成無黏膩感且均勻的化粧膜，可達成美麗的粧容，亦為具有優異持續性者。另外使用粉撲或海綿等小

用具時，可僅以相較為輕的力道按壓在化粧料之表面，即可快速且使一定量的化粧料均勻地沾附於小用具上，由於進行塗布時亦可於皮膚上滑順地推展，可形成均勻且無結塊美麗粧容的化粧膜。

### 【圖式簡單說明】

[0010]

[圖 1]針對盛裝本發明化粧料的容器之一例，將其蓋子取下狀態的平面圖。

[圖 2]圖 1 容器的部分縱剖面圖。

[圖 3]塗布本發明化粧料時所使用的粉撲之一例。圖中，(a)係平面圖，(b)為側面圖，(c)為底面圖。

[圖 4]試驗例 1 中，將塗布了本發明化粧料之人工皮膚盤所形成的化粧膜，使用共軛雷射顯微鏡攝影之立體影像。(a)係於人工皮膚盤上延展塗布化粧料之狀態，(b)為進行塗布後以海綿輕拍 3 次後之狀態。

[圖 5]係表示試驗例 1 中，將按壓化粧膜的探頭拉離開皮膚時之荷重值之圖。

### 【實施方式】

[0011] 使用於本發明中之成分(a)洋菜，若為周知之天然高分子，則可使用無論為何產地、起源等者。另外，該洋菜為了調整凝膠強度，亦可使用經使用酸處理切斷分子，亦即低強度的洋菜(揭示於特開平 5-317008 號公報)。

並未特別限制成分(a)的凝膠強度，以  $20 \sim 2000 \text{ g/cm}^2$  者為佳，更佳係  $30 \sim 1000 \text{ g/cm}^2$  者。此處凝膠強度係指將濃度可為 1.5 質量%(以下單記作「%」)的洋菜以水加熱溶解，再放置於  $20^\circ\text{C}$ ，15 小時，針對使其凝固後的凝膠，其表面每  $1 \text{ cm}^2$  於 20 秒內可承耐的最大重量(日寒水式測定法)。

[0012] 並未特別限制本發明中使用的成分(a)洋菜的含量，以佔化粧料全量中  $0.05 \sim 3\%$  為佳， $0.1 \sim 2\%$  更佳。若於該範圍內，來自洋菜的凝膠化力可適度地作用，便於小用具等的沾取及在肌膚上推展開來，可獲得良好且均勻的化粧膜。另外，於後述摻合磷脂質處理粉體與成分(d)的粉體時，可提高該等粉體的分散安定性，抑制部分變色而達成完美粧容，進一步提高經時的持粧性。

[0013] 本發明之化粧料係將成分(a)洋菜，於水等適當溶媒中與其他原料一同因應需要加溫至約  $60 \sim 95^\circ\text{C}$ ，使於溶解或分散狀態下進行溶融填充等，使化粧料的全部或一部分增黏或凝膠化者，並未包含預先使洋菜凝膠化後，再粉碎該凝膠以微凝膠狀態進行摻合者。

[0014] 本發明中使用之(b)疏水改性聚醚胺基甲酸酯，係以親水基部作為骨架，末端具有疏水性部位之親兩性媒體性之二聚合物，且於水性媒體中二聚合物的疏水性部位彼此間黏合顯示增黏作用的會合性增黏劑。成分(b)係以下述一般式(1)表示。



[0015] 上述式(1)中， $R^1$ 、 $R^2$ 及 $R^4$ 係表示相互可為相同或相異的烴基， $R^3$ 係表示亦可具有胺基甲酸酯鍵結之烴基， $R^5$ 係表示直鏈、支鏈或2級的烴基， $m$ 係2以上之數， $h$ 係1以上之數， $k$ 及 $n$ 係獨立的於0~1000此範圍之數。 $R^1$ 、 $R^2$ 及 $R^4$ 之碳數係2~4， $R^3$ 之碳數係1~10， $R^5$ 之碳數係8~36為佳。另外 $m$ 較佳為2， $h$ 較佳為1， $k$ 較佳為1~500，100~300更佳，100~150特佳。另外 $n$ 以1~200為佳，10~100更佳，10~50特佳。

[0016] 以上述一般式(1)表示之疏水改性聚醚胺基甲酸酯，係可使例如 $R^1-[(O-R^2)_k-OH]_m$ 表示之1種或2種以上之聚醚聚油醇、 $R^3-(NCO)_{h+1}$ 表示之1種或2種以上之聚異氰酸酯、以及 $HO-(R^4-O)_n-R^5$ 表示之1種或2種以上之聚醚單醇進行反應而可得。

[0017] 此時，一般式(1)中的 $R^1 \sim R^5$ ，係依據使用之 $R^1-[(O-R^2)_k-OH]_m$ 、 $R^3-(NCO)_{h+1}$ 、以及 $HO-(R^4-O)_n-R^5$ 而決定。並未特別限制3者的使用比例，來自聚醚聚油醇以及聚醚單醇的氫氧基，以及來自聚異氰酸酯之異氰酸酯基之比例，係以 $NCO/OH=0.8:1 \sim 1.4:1$ 為佳。

[0018] 其中較適合使用聚乙二醇的兩末端具有經癸基十四醇修飾之構造，且平均重量分子量為約5萬(GPC法測定)者。該等疏水改性聚醚胺基甲酸酯之市售品可舉出例如 PEG-240/Decyltetradeceth-20/六亞甲基二異氰

酸酯之「ADEKA NOL GT-700」(ADEKA(股份有限)製)等。「ADEKA NOL GT-700」係相當於上述式(1)中， $R^1$ 、 $R^2$ 及 $R^4$ 碳數為2， $R^3$ 碳數為6， $R^5$ 碳數為24之烴基， $m=2$ ， $h=1$ ， $k=120$ ， $n=20$ 之化合物。

[0019] 並未特別限定本發明中使用疏水改性聚醚胺基甲酸酯之量，自有利於降低完成粧容的黏膩感以及提高持粧性效果之觀點，以佔化粧料全量中之0.03～1.5%為佳，0.05～1%更佳。

[0020] 另外，與上述成分(a)含量之質量比(b)/(a)，以0.05～15為佳，0.1～10更佳。此範圍中，可使利用手指或以小用具沾取更為滑順，並可改善完成粧容的黏膩感。

[0021] 成分(c)之磷脂質可舉出磷脂醯膽鹼、磷脂醯乙醇胺、磷脂醯絲胺酸、磷脂醯甘油醇、磷脂醯肌醇、神經鞘脂質等，亦包含該等物質之相似物或含有該等物質之組成物，亦即大豆卵磷脂、蛋黃卵磷脂、玉米卵磷脂或該等物質之氫化物等。該磷脂質中較佳者係可舉出大豆卵磷脂，進而以其氫化物為佳。市售品中可舉出 Lecinol S-10E、Lecinol S-10EZ(均為日光化學公司製)、HSL-70(YMC公司製)、BeshisLS-60HR(日清油品集團公司製)、卵磷脂 CLO(J-OIL MILLS)、蛋黃卵磷脂 PL-100P(Kewpie公司製)等。

[0022] 另外，成分(c)磷脂質，可使用於磷脂質中預先混合有膽固醇或植物固醇等脂質膜補強劑之複合體，市

售品可舉出 PRESOME CS2-101(日本精化股份有限公司)、PHYTOPRESOME(日本精化股份有限公司)、PYTOCOMPO-PP(日本精化股份有限公司)等。

[0023] 進一步，成分(c)磷脂質，亦可將磷脂質以預先進行粉體表面處理之磷脂質處理粉體，摻合於化粧品中。表面處理可依據常用方法，利用混合、加熱、灼著、氣相聚合法等進行。經處理之粉體可使用與後述成分(d)之粉體相同者。對磷脂質粉體之被覆量，係相對於被被覆粉體之 0.1~8%為佳，更佳係 0.5~5%。

[0024] 並未限制本發明中使用之成分(c)磷脂質含量，以化粧品全量中之 0.03~3.0%為佳，0.05~2%更佳。位於該範圍時，摻合上述磷脂質處理粉體或後述成分(d)粉體時，可提高粉體分散安定性，抑制顏色不均的同時，可降低粧容的黏膩感，進一步亦提高經時性的持粧性。

[0025] 本發明之化粧品中，成分(c)除了以上述磷脂質處理粉體進行摻合之外，亦可以磷脂質單體，或含磷脂質的乳化組成物或者複合體的形態進行摻合而得，但亦可同時摻合磷脂質處理粉體、磷脂質或含其之乳化組成物或者複合體，且藉由併用該等物質，可提高摻合磷脂質處理粉體或後述(d)粉體時之粉體之分散安定性，並成為降低粧容的黏膩感，提高經時的持粧性等效果更為顯著者。

[0026] 本發明之化粧品，進一步摻合作為成分(d)之上述磷脂質處理粉體以外的粉體為佳。由於該粉體係為了賦予各式各樣化粧品效果而進行摻合，可任意使用用於一般

化粧料之粉體，且未特別限制其為板狀、紡錘狀、針狀等形狀、煙霧狀、微粒子、顏料級等之粒子徑、多孔質、無孔質等粒子構造等，可舉例無機粉體類、光輝性粉體類、有機粉體類、色素粉體類、複合粉體類等。具體而言可舉出例如紺青、群青、紅色氧化物、黃色氧化鐵、黑色氧化鐵、氧化鈦、氧化鋅、無水矽酸、氧化鋁、氧化鈾、氧化鎂、氧化鋯、碳酸鎂、碳酸鈣、氧化鉻、氫氧化鉻、炭黑、矽酸鋁、矽酸鎂、矽酸鋁鎂、雲母、合成雲母、合成絹雲母、絹雲母、滑石、高嶺土、碳化矽、硫酸鋇、氮化硼等無機粉體類，氯氧化鈾、雲母鈦、氧化鐵處理雲母、氧化鐵處理雲母鈦、有機顏料處理雲母鈦、二氧化矽氧化鈦被覆雲母、氧化鈦處理玻璃粉末、氧化鐵氧化鈦處理玻璃粉末、鋁粉等光輝性粉體類，硬酯酸鎂、硬酯酸鋅、N-乙醯離胺酸、尼龍等有機粉體類，有機煤焦系顏料、有機色素的沈澱色料等色素粉體類，微粒子氧化鈦被覆雲母鈦、微粒子氧化鋅被覆雲母鈦、硫酸鋇被覆雲母鈦、含氧化鈦二氧化矽、含氧化鋅二氧化矽等複合粉體、無水矽酸等，可使用該等之 1 種或 2 種以上。另外，亦可使用將 2 種以上之該等粉體複合化後的複合粉體。

[0027] 另外，成分(d)之粉體，亦可為利用成分(c)磷脂質以外的表面處理劑，於表面施以改質處理者。例如對粉體進行疏水化處理時使用之處理劑，可舉出例如氟系化合物、聚矽氧系化合物、N-月桂醯基-L-離胺酸、金屬皂、烴、高級脂肪酸、高級醇、酯、石蠟、蜂蠟、界面活

性劑等，亦可組合該等物質進行複合處理。表面處理可依據常用方法，利用混合、加熱、灼著、氣相聚合法等進行。

[0028] 並未特別限制成分(d)含量，自賦予各種化粧效果之觀點，以佔化粧料全量中 0.1~20%為佳。

[0029] 本發明化粧料中以進一步摻合成分(e)水溶性黏著劑為佳。具體而言，可舉出甲基纖維素、羥甲基纖維素、羥乙基纖維素、羥丙基纖維素、羧甲基纖維素等纖維素衍生物；藻酸鈉、鹿角膠、溫梓籽膠、果膠、玻尿酸等天然多醣類；丙烯酸／丙烯酸烷基寡聚合物、聚乙烯醇、聚丙烯酸鈉、聚甲基丙烯酸鈉、聚丙烯酸甘油酯、聚乙烯吡咯烷酮、結蘭膠等合成高分子等，其中，以丙烯酸／丙烯酸烷基寡聚合物、鹿角膠、結蘭膠、玻尿酸等，由於可便於以小用具沾取與具優異的經時性的持粧性等而為佳。

[0030] 成分(e)之水溶性黏著劑含量，化粧料全量中以 0.001~1%為佳，0.005~0.5%更佳。若採取此範圍，可使以小用具沾取更為良好，並可成為具優異持粧性等者。

[0031] 並未特別限定本發明化粧料之劑型，可為水性、水中油型、油中水型等任一種，但自便於小用具沾取以及可顯著發揮持粧性等效果之觀點而言，以水中油型為佳。

[0032] 將劑型製作為水中油型時，構成水相的成分，除了水之外尚可使用 1,3-丁二醇、二丙二醇、甘油、丙二醇、具丙二醇等多元醇或其聚合物、山梨糖醇、麥芽

糖醇、葡萄糖等糖醇等水性成分。水性成分的含量，自良好的沾取與可實現塗布時滑順推展之觀點而言，以化粧品全量中之 20～95% 為佳。

[0033] 另一方面，構成油相的油劑，可使用上述成分(c)磷脂質以外的，用於一般化粧品的油劑，無論是固體油、半固體油、液體油、揮發性油等性狀與動物油、植物油、合成油等何種來源，可使用烴類、油脂類、蠟類、酯油類、脂肪酸類、高級醇類、聚矽氧油類、氟系油類、羊毛脂衍生體類、油凝膠化劑等。例如可舉出流動石蠟、微晶蠟、凡士林、礦物油、加氫聚異丁烯等烴類；橄欖油、荷荷巴油、貂油、野漆果蠟等油脂類；蜜蠟、堪地薩斯蠟等蠟類；辛酸異鯨蠟酯、十四酸異丙酯、棕櫚酸異丙酯、肉荳蔻酸辛基十二烷酯、二辛酸新戊基甘油酯、膽固醇脂肪酸酯、荷荷巴油、三 2-乙基己酸甘油酯、三癸酸甘油酯、對甲氧基肉桂酸 2-乙基己酯等甘油三酯、棕櫚酸異丙酯、肉荳蔻酸辛基十二烷酯、三辛酸甘油酯、二異硬酯酸聚甘油酯、三異硬酯酸二甘油酯、三箭酸甘油酯、季戊四醇松脂酸酯、二辛酸新戊基甘油酯、膽固醇脂肪酸酯、N-月桂醯-L-麩胺酸二(膽固基·山箭基·辛基十二基)等酯油類、硬酯酸、油酸等脂肪酸；鯨蠟醇等高級醇類；甲基聚矽氧烷、甲基苯基聚矽氧烷、具三次元交聯構造之二甲基聚矽氧烷聚合物等聚矽氧油類、羊脂油脂肪酸異丙酯、羊油脂醇等羊脂油衍生物等，可組合該等之 1 種或 2 種以上使用。油劑含量依劑型而異，但以化粧品全量中之 3～

50%為佳，5～20%更佳。

[0034] 本發明之化粧品中，除了上述成分之外，亦可於不損及本發明效果的範圍內適當地摻合用於一般化粧料的成分，例如界面活性劑、保濕劑、防腐劑、抗氧化劑、pH調整劑、金屬螯合劑、紫外線吸收劑、美容成分、香料等。

[0035] 本發明之化粧品，可將上述必須成分(a)～(c)以及因應需要使用的成分(d)～(e)其他任意成分，依據周知的方法均勻地混合而進行製造。例如，使用上述成分(a)～(d)、水性成分及油劑等油性成分製成水中油型化粧品時，可依據包含下述步驟(1)～(5)的製造方法進行製造。

(1)均勻分散混合成分(d)等粉體原料。此時，可將成分(c)磷脂質作為分散劑而使其作用。

(2)將成分(a)及成分(b)於水中均勻混合溶解後，添加、混合步驟(1)中獲得之粉體混合物。

(3)均勻加溫溶解油劑等油性成分。於此步驟中添加成分(c)，或於下一個步驟(4)中使用為乳化分散劑而使其作用。

(4)均勻加溫溶解水等水性成分後，將其添加、乳化於步驟(3)中獲得之油性成分的混合物中，攪拌同時使其冷卻。

(5)將步驟(4)中獲得之乳化物，添加、混合入步驟(2)中獲得之混合物中，冷卻後獲得水中油型化粧品。

[0036] 並未特別限制本發明化粧料的種類，可適用

於美容液、乳液、飾底乳、粉底液、BB霜、液態眼影等。另外，其形態亦無特別限制，可製成固體狀、凝膠狀、乳霜狀、液狀等任一種形態。其中，於室溫時以固體狀或凝膠狀的形態為佳，特別製成凝膠狀時，在沾取時的滑順與經時的持粧性等方面，容易顯著發揮本發明的效果而為佳。本發明之凝膠狀化粧料係具有與以先前凝膠狀化粧料相異的特性。亦即該化粧料於一般狀態下係不具流動性的凝膠狀，由於自上方以粉撲等緩慢按壓時，表面會形成液體狀，而可均勻地附著於粉撲等的塗布面，可在肌膚上滑順地推展開來，之後再度凝膠化而形成均勻的化粧膜。進一步，使用小用具在化粧膜表面以輕輕拍打的方式完成粧容(按壓融合)時，由於化粧膜會維持凝膠狀而延展且被重複塗布，其表面逐漸地被平滑化，可獲得更加均勻且無結塊不均光滑的化粧膜。更具體而言，使用  $15\text{mm}/\text{sec}$  以下，更佳係  $5\text{mm}/\text{sec}$  以下之速度，將粉撲等小用具按壓於化粧料表面，使化粧料轉置於小用具上，再將經轉置之化粧料塗布於皮膚上，再以  $20\text{mm}/\text{sec}$  以上，更佳係  $30\text{mm}/\text{sec}$  以上之速度將小用具按壓於已塗布化粧料表面，其次再藉由以相同範圍之速度將小用具自化粧料表面拉開，可形成更為均勻且平滑的化粧膜。轉置時將小用具按壓於化粧料表面的速度的下限值係約  $0.1\text{mm}/\text{sec}$ 。將小用具自化粧料表面拉開時的速度與按壓時的速度為相同程度即可。另一方面，於完成粧容進行按壓融合時，小用具按壓於已塗布化粧料表面的速度的上限值係約

50mm/sec。轉置化粧料時或進行按壓融合時，小用具按壓於化粧料施加的力道約 0.5~2N。

[0037] 因此，本發明之凝膠狀化粧料，以與適合利用具有塗布面的粉撲，自上方緩慢按壓此一使用方法的容器組合為佳。該等容器例如，適合使用一種化粧料容器，其係具有收納凝膠狀化粧料的容器本體、沿著前述容器的內壁裝設的彈性部材、對應於前述容器的上方形狀的固定環上裝設有篩網、裝設於化粧料表面上的篩網部材、以及具備前述容器的蓋部之化粧料容器，較適合使用的容器係於前述彈性部材上載置有前述篩網部材的固定環，且前述篩網具有彈性，當利用粉撲的塗布面按壓前述篩網部材時，首先前述篩網會產生彎折，接著，再藉由以前述篩網固定環為介，將力量傳導至前述彈性部材，該彈性部材亦可彎折。

[0038] 圖 1、2 係最適合本發明凝膠狀化粧料的容器之一例。圖 1 係取下蓋子狀態的平面圖，圖 2 係容器的部分縱剖面圖。圖中，分別揭示 1 為容器，2 係容器本體，3 為蓋子，4 是篩網部材，5 係彈性部材，6 為緣部，7 為鎖定裝置，8 為彈性部材收納部，9 為底部堤狀構造，A 係表示本發明之凝膠狀化粧料。

[0039] 如上所述之容器 1 係如圖 2 所示般，上方外部有蓋子 3，以及將為使可與螺合的螺紋削平，上方的內面裡設置有為了鎖定後述之篩網部材 4 的鎖定裝置 7。另外，該容器的底部，自中央向周圍方向，至彈性部材 5 的

位置為止，形成有依序升高的底部堤狀構造 9，之後，構成下陷的彈性部材收納部 8。彈性部材 5 係與該彈性部材收納部 8，以及藉由鎖定裝置 7 而被鎖住的篩網部材 4，被為固定維持於容器本體 2 的內部。

[0040] 圖 1 係取下容器 1 的蓋子 3 之狀態，自上方向下看時的形狀，亦即表示其平面的形狀。該實施方式雖為圓形，但容器之平面形狀為限定於此，可配合使用的粉撲形狀，製作為橢圓、四邊形或正多邊形。另外，容器本體 2 係以與高度相比直徑較大的扁平形狀者為佳，其材質係一般使用作為化粧品容器者，可使用例如塑膠、玻璃或金屬等。並且，容器本體 2 的底部堤狀構造 9，不僅具有形成如上所述之彈性部材收納部 8 的功能，亦具有可使填充的凝膠狀化粧品 A 至最後都能夠易於取用的功能。

[0041] 設置於填充在容器本體 2 中的凝膠狀化粧品 A 的上方的篩網部材 4，係由篩網 4a 與固定環 4b。其中，篩網 4a 係由具有彈性的纖維，例如具有約 10~100 丹尼的聚酯、胺基甲酸酯、尼龍、螺縲、絲等所形成的薄片，其網目以約 0.3mm 至 5mm 為佳。另一方面，維持篩網 4a 的固定環 4b，其平面形狀與容器本體 2 的平面形狀幾乎相同，其中央開口部位係裝設有篩網 4a，且並未與容器本體 2 結合，而是利用上側的緣部 6 以容器本體 2 的鎖定裝置 7 固定。該固定環 4b，係具有充分的強度可壓下後述彈性部材 5。

[0042] 較適合使用於本發明凝膠狀化粧料的粉撲之

例，係如圖 3 所示般，可舉出海綿粉撲 20。該粉撲 20 係具有上面 21，下面(塗布面)22，側面 23，且大致以不倒翁狀的軸對稱形而形成。因此，較側面 23 的中心部位，上面 21 側係較其他部分其橫斷面的面積值為小，因而收縮形成一腰部 24，而分別在腰部 24 與上面 21 之間，向擴徑方向膨脹形成膨脹部 25，進一步，腰部 24 與下面 22 之間，向擴徑方向膨脹形成膨脹部 26。

[0043] 該粉撲 20 在上述上面 21 與上述下面 22 之間，具有橫斷面的面積值最小的腰部 24，該下面 22 係由作為塗布面的平坦面構成，該下面 22 與距離其最近的膨脹部 26 之間的區域，形成塗布部同時，下面 22 形成塗布面，藉由將下面 22 以篩網 4a 為介，緩慢按壓於凝膠狀化粧料 A 的表面，可沾取均勻的凝膠狀化粧料。

[0044] 盛裝本發明化粧料的容器與為了塗布的小用具，並未限制於上述的實施方式，可使用各種形態的容器與小用具。

#### [實施例]

[0045] 以下舉實施例進一步說明本發明。且，該等例示並未使本發明有任何限制。

#### [0046]

實施例 1～9 以及比較例 1～10；水中油型粉底液

依據表 1、表 2 所示組成以及下述製法調製粉底液，再藉由下述評價方法，進行< I >沾取時滑順的程度，

<Ⅱ>化粧膜無顏色結塊的程度，<Ⅲ>完成的粧容無黏膩感的程度，<Ⅳ>經時持粧性的評價。結果併記於表 1、2。

[0047]

【表 1】

| 成 分        |                | 實施例  |      |      | 比較例  |      |      |      |      |      |      |
|------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |                | 1    | 2    | 3    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    |
| 1          | 滑石             | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |
| 2          | 二氧化鈦           | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| 3          | 黃色氧化鐵          | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 4          | 紅色氧化物          | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  |
| 5          | 黑色氧化鐵          | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  |
| 6          | 磷脂質處理滑石 *1     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 7          | 磷脂質處理氧化鈦 *1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 8          | 磷脂質處理黃色氧化鐵*1   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 9          | 磷脂質處理紅色氧化物*1   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 10         | 磷脂質處理黑色氧化鐵*1   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 11         | 聚矽氧處理滑石 *2     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12         | 聚矽氧處理氧化鈦 *2    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 13         | 磷脂質            | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | -    | -    |
| 14         | 1,3-丁二醇        | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    |
| 15         | 液體石蠟           | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    |
| 16         | 對甲氧基肉桂酸 2-乙基己酯 | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |
| 17         | 山萘醇            | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  |
| 18         | 磷脂質            | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | -    | -    |
| 19         | 硬脂酸鈉           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1    | -    |
| 20         | 蔗糖多硬脂酸酯        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1    |
| 21         | 1,3-丁二醇        | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    |
| 22         | 純水             | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 |
| 23         | 香料             | 適量   | 適量   | 適量   | 適量   | 適量   | 適量   | 適量   | 適量   | 適量   | 適量   |
| 24         | 對羟基苯甲酸甲酯       | 適量   | 適量   | 適量   | 適量   | 適量   | 適量   | 適量   | 適量   | 適量   | 適量   |
| 25         | 二丙二醇           | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| 26         | 洋菜 *4          | 0.5  | 1    | 0.1  | -    | 0.5  | -    | -    | 0.5  | 0.5  | 0.5  |
| 27         | 疏水改性聚醚胺基甲酸酯 *5 | 0.5  | 0.1  | 1    | 0.5  | -    | 0.5  | 0.5  | -    | 0.5  | 0.5  |
| 28         | 羟基乙烯聚合物        | -    | -    | -    | -    | -    | 0.5  | -    | 0.5  | -    | -    |
| 29         | 黃原膠            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0.5  | -    | -    | -    |
| 30         | 丙烯/丙烯酸烷基寡聚合物   | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 |
| 31         | 純水             | 餘量   | 餘量   | 餘量   | 餘量   | 餘量   | 餘量   | 餘量   | 餘量   | 餘量   | 餘量   |
| 評價項目以及評價結果 |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| I          | 沾取時滑順的程度       | ◎    | ○    | ○    | ×    | △    | ○    | △    | △    | ○    | ○    |
| II         | 化粧膜無顏色結塊的程度    | ○    | ◎    | ○    | △    | △    | ○    | ○    | ○    | ○    | ×    |
| III        | 完成的粧容無黏膩感的程度   | ◎    | ○    | ◎    | △    | ×    | △    | ×    | △    | △    | ×    |
| IV         | 經時的持粧性         | ○    | ○    | ◎    | △    | △    | ×    | ×    | △    | ×    | ×    |



[0048]

【表 2】

| 成 分        |                | 實施例  |      |      |      |      |      | 比較例  |      |      |
|------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |                | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 8    | 9    | 10   |
| 1          | 滑石             | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 2          | 二氧化鈦           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 3          | 黃色氧化鐵          | -    | -    | -    | -    | -    | 2    | -    | -    | 2    |
| 4          | 紅色氧化物          | -    | -    | -    | -    | -    | 0.6  | -    | -    | 0.6  |
| 5          | 黑色氧化鐵          | -    | -    | -    | -    | -    | 0.3  | -    | -    | 0.3  |
| 6          | 磷脂質處理滑石 *1     | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | -    | 3    | 3    | -    |
| 7          | 磷脂質處理氧化鈦 *1    | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | -    | 10   | 10   | -    |
| 8          | 磷脂質處理黃色氧化鐵*1   | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | -    | 2    | 2    | -    |
| 9          | 磷脂質處理紅色氧化物*1   | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | -    | 0.6  | 0.6  | -    |
| 10         | 磷脂質處理黑色氧化鐵*1   | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | -    | 0.3  | 0.3  | -    |
| 11         | 聚矽氧處理滑石 *2     | -    | -    | -    | -    | -    | 3    | -    | -    | 3    |
| 12         | 聚矽氧處理氧化鈦 *2    | -    | -    | -    | -    | -    | 10   | -    | -    | 10   |
| 13         | 磷脂質            | -    | -    | -    | -    | -    | 0.5  | 0.5  | 0.5  | -    |
| 14         | 1,3-丁二醇        | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    |
| 15         | 液體石蠟           | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    |
| 16         | 對甲氧基肉桂酸 2-乙基己酯 | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |
| 17         | 山萘醇            | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  |
| 18         | 磷脂質            | 1    | 1    | 1    | -    | -    | 1    | 1    | 1    | -    |
| 19         | 硬脂酸鈉           | -    | -    | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | 1    |
| 20         | 蔗糖多硬脂酸酯        | -    | -    | -    | -    | 1    | -    | -    | -    | -    |
| 21         | 1,3-丁二醇        | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    |
| 22         | 純水             | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 |
| 23         | 香料             | 適量   | 適量   | 適量   | 適量   | 適量   | 適量   | 適量   | 適量   | 適量   |
| 24         | 對羥基苯甲酸甲酯       | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  |
| 25         | 二丙二醇           | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| 26         | 洋菜 *4          | 0.5  | 1    | 0.1  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | -    | 0.5  | 0.5  |
| 27         | 疏水改性聚醚胺基甲酸酯 *5 | 0.5  | 0.1  | 1    | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | -    | 0.5  |
| 28         | 羥基乙烯聚合物        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 29         | 黃原膠            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30         | 丙烯/丙烯酸烷基寡聚合物   | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 |
| 31         | 純水             | 餘量   | 餘量   | 餘量   | 餘量   | 餘量   | 餘量   | 餘量   | 餘量   | 餘量   |
| 評價項目以及評價結果 |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| I          | 沾取時滑順的程度       | ◎    | ○    | ◎    | ◎    | ◎    | ◎    | ×    | △    | ○    |
| Ⅱ          | 化粧膜無顏色結塊的程度    | ◎    | ◎    | ◎    | ○    | ○    | ○    | ○    | △    | △    |
| Ⅲ          | 完成的粧容無黏膩感的程度   | ◎    | ◎    | ◎    | ◎    | ◎    | ◎    | △    | △    | △    |
| Ⅳ          | 經時的持粧性         | ◎    | ◎    | ◎    | ○    | ○    | ○    | △    | △    | ×    |

[0049]

- \*1 加氫化大豆磷脂質(PC 純度 60~85%) 2%處理
- \*2 聚二甲基矽氧烷(20cs) 2%處理
- \*3 三乙氧基辛基矽烷 3%處理
- \*4 超級洋菜 AX-100CS(伊那食品工業公司製)
- \*5 ADEKA NOL GT-700(ADEKA 公司製)

[0050]

(製法)

- A. 利用 3 腳滾輪均勻分散成分(1)~(13)。
- B. 均勻混合成分(23)~(31)，均勻混合同時進行加溫溶解，並添加 A。
- C. 將成分(14)~(20)於 70℃ 均勻加溫溶解。
- D. 將成分(21)、(22)於 70℃ 均勻加溫溶解，再添加 C 並進行乳化，攪拌同時使其冷卻。
- E. 將 D 加入 B 中混合，冷卻後進行脫泡。
- F. 將 E 於 80℃ 溶解後，於 60℃ 填充於直徑 5cm 的塑膠製罐容器(參照圖 1~2)，獲得水中油型粉底液。

[0051]

(評價方法)

針對評價項目<Ⅰ>沾取時滑順的程度，<Ⅱ>化粧膜無顏色結塊的程度，<Ⅲ>完成的粧容無黏膩感的程度，<Ⅳ>經時持粧性的評價，藉由 10 位專門評價員進行各試料的使用試驗，各評價員利用下述評價標準以 7 階段進行評價並評點，再自評價員全體的評點計算出平均值，利用

下述判定標準以 4 階段進行判定。且，針對< I >沾取時滑順的程度，係評價對填充於罐容器(參照圖 1~2)的檢體，自尼龍製篩網的上方，以直徑 3cm 的圓柱形粉撲(參照圖 3)輕壓時，對粉撲的沾取程度。另外，針對<IV>經時持粧性的評價，係評價塗布檢體後 8 小時後的化粧膜的維持程度。

[0052]

(評價標準)

(評點)：(評價)

- 6：非常良好
- 5：良好
- 4：稍微良好
- 3：普通
- 2：稍微不佳
- 1：不佳
- 0：非常不佳

(判定標準)

|               |          |
|---------------|----------|
| (評點的平均點)      | ：(判定)    |
| 5.0 以上        | ：◎(非常良好) |
| 3.5 以上，未滿 5.0 | ：○(良好)   |
| 1.5 以上，未滿 3.5 | ：△(普通)   |
| 未滿 1.5        | ：×(不良)   |

[0053]

(結果)

自表 1 結果可明確得知，使用了(a)洋菜、(b)疏水改性聚醚胺基甲酸酯、(c)磷脂質之本發明水中油型粉底液，藉由再度加熱進行填充，使成分(a)洋菜可以形成均勻的凝膠，同時藉由與成分(b)疏水改性聚醚胺基甲酸酯組合，因賦予凝膠適度的崩壞性，在< I >沾取時滑順的程度，< II >化粧膜無顏色結塊的程度，< III >完成的粧容無黏膩感的程度，< IV >經時持粧性各項目均為表現優異者，且變更(a)與(b)含有比例亦相同(實施例 1~3)。

相較於此，未摻合成分(a)洋菜的比較例 1，結果為粉撲的沾取性不佳，且粉體的分散安定性也不佳，化粧膜的結塊也很明顯，即使以羧基乙烯聚合物或黃原膠取代洋菜，完成的粧容的黏膩感及持粧性亦顯著不佳(比較例 3、4)，另外，缺少成分(b)疏水改性聚醚胺基甲酸酯之比較例 2，對粉撲的沾取性不佳，特別是完成粧容的黏膩感此點不佳，即使以羧基乙烯聚合物取代疏水改性聚醚胺基甲酸酯，黏膩感及持粧性等亦不佳(比較例 5)。進而，將成分(c)磷脂質以硬酯酸鈉或蔗糖多硬酯酸酯來取代的比較例 6、7，於黏膩感及持粧性等項目亦不夠充分。

[0054] 另外自表 2 的結果，使用進一步以磷脂質處理粉體的實施例 4~6，在各項目均非常優秀。反之，即使摻合磷脂質處理粉體，欠缺成分(a)或成分(b)的比較例 8、9，對粉撲的沾取性以及黏膩感等點不充分。另外，即便使用聚矽氧處理粉體來取代磷脂質處理粉體，顏色結塊及持粧性都屬於不佳者(比較例 10)。

[0055]

實施例 10 水中油型飾底乳

依據下述組成及製法調製水中油型飾底乳。

[0056]

| (組成)            | (%)  |
|-----------------|------|
| (1)卵磷脂處理氧化鈦     | 4.0  |
| (2)卵磷脂處理紅色氧化    | 0.08 |
| (3)卵磷脂處理黃色氧化鐵   | 0.40 |
| (4)卵磷脂處理黑色氧化鐵   | 0.04 |
| (5)卵磷脂處理滑石      | 1.0  |
| (6)1,3-丁二醇      | 2.0  |
| (7)失水山梨醇倍半油酸酯   | 0.2  |
| (8)礦物油          | 1.4  |
| (9)三 2-乙基己酸甘油酯  | 0.6  |
| (10)甲氧基肉桂酸辛酯    | 2.0  |
| (11)硬酯酸三乙醇胺     | 1.0  |
| (12)棕櫚醇         | 0.5  |
| (13)純水          | 3.0  |
| (14)對羥基苯甲酸甲酯    | 適量   |
| (15)洋菜          | 2.0  |
| (16)甘油          | 0.5  |
| (17)1,3-丁二醇     | 10.0 |
| (18)疏水改性聚醚胺基甲酸酯 | 0.3  |
| (19)純水          | 餘量   |

[0057]

(製法)

- A. 將成分(14)~(19)於 90℃ 均勻混合溶解。
- B. 利用 3 腳滾輪均勻分散成分(1)~(7)，攪拌同時添加入 A。
- C. 將成分(8)~(12)於 75℃ 均勻加溫溶解。
- D. 將成分(13)加溫至 75℃，以均質機(2.5 型；PRIMIX 公司製)攪拌同時添加至 C 中。
- E. 將攪拌同時進行冷卻後的 D，維持攪拌並添加入 B 中。
- F. 冷卻後進行脫泡，再一次以 75℃ 加溫溶解後，於 55℃ 填充於附有塗布體的管狀容器內，獲得水中油型飾底乳。

[0058] 如上所述而獲得之實施例 10 之水中油型飾底乳，具有良好的粉體分散安定性且不會造成結塊，在沾取時的滑順程度、完成的粧容無黏膩感的程度、經時持粧性，亦為極良好者。

[0059]

試驗例 1

將實施例 1 的化粧料填充於罐容器(參照圖 1~2)，自尼龍製篩網的上方，以直徑 3cm 的圓柱形粉撲(參照圖 3)，緩慢地以按壓印章般輕壓 3 次沾取化粧料，於人工皮膚盤 No. 10A(Beaulax 公司製)上延展塗布後，再以同一個粉撲於塗布了化粧料表面輕輕按拍 3 次。使用共軛雷射顯

微鏡 LSM-700(ZEISS 公司製)，對輕拍前與輕拍後化粧料表面的狀態進行攝影。其結果示於圖 4。

另外將實施例 1 或比較例 5 的化粧料，塗布於人工皮革(Sapurare：出光技術公司製)上形成厚度為 200 $\mu$ m 的塗膜。使用食味偵測分析儀(英弘精機公司製)，對該塗膜以圓筒狀探頭(直徑 2.5cm)以 20g 的力量按壓 5 秒後，測定以速度 40mm/sec 或速度 0.5mm/sec 拉離開皮膚時之荷重值(g)。其結果(最大荷重值)示於圖 5。

[0060] 自圖 4 可知，與實施例 1 的化粧料延伸塗布後的狀態(a)相比，進一步以粉撲按壓 3 次後的狀態(b)，塗膜表面呈現完美的平滑化，於實際使用時，確認肌膚呈現細緻平滑並掩蓋了表面的凹凸狀態，形成了更均勻的化粧膜。其理由可舉出本發明之化粧料於將小用具拉離化粧料表面時的速度快，具有黏著性變小的特性。圖 5 數值的大小係代表小用具與化粧料表面的黏著性程度之比例，相對於比較例 5，拉離化粧料時的速度變快時荷重值變大，實施例 1 有拉離化粧料時的速度較快，但顯示更低荷重值之傾向。該結果係顯示，小用具在化粧料表面緩慢按壓時，化粧料轉置至小用具上，當粧容完成時輕輕按壓時，由於已塗布化粧料表面與小用具拉離的速度快，可形成不產生黏膩且使塗膜表面平整光滑。

#### [產業上之可利用性]

[0061] 本發明之化粧料，係以手指與小用具沾取效

果佳，在皮膚上可滑順地推展，並形成無黏膩感且均勻的化粧膜，於完成美麗粧容的同時，可長時間持續該化粧效果之優異的化粧料。因此，係適用於彩粧化粧料等。

【符號說明】

[0062]

1：容器

2：容器本體

3：蓋子

4：篩網部材

4a：篩網

4b：固定環

5：彈性部材

6：緣部

7：鎖定裝置

8：彈性部材收納部

9：底部堤狀構造

A：凝膠狀化粧料

20：粉撲

21：上面

22：下面

24：腰部

25：上膨脹部

26：下膨脹部

## 申請專利範圍

1.一種凝膠狀化粧品，其係含有下述成分(a)~(c)：

(a)洋菜，

(b)以下述一般式(1)所示之疏水改性聚醚胺基甲酸酯：



[式中， $R^1$ 、 $R^2$  及  $R^4$  係表示相互可為相同或相異的烴基， $R^3$  係表示可具有胺基甲酸酯鍵結之烴基， $R^5$  係表示直鏈、支鏈或 2 級的烴基， $m$  係 2 以上之數， $h$  係 1 以上之數， $k$  及  $n$  係獨立的於 0~1000 之範圍之數]，

(c)磷脂質，

(d)粉體。

2.如請求項 1 之凝膠狀化粧品，其中成分(b)與成分(a)的含量之質量比(b)/(a)係 0.05~15。

3.如請求項 1 或 2 之凝膠狀化粧品，其中成分(a)之含量係 0.05~3 質量%。

4.如請求項 1 或 2 之凝膠狀化粧品，其中成分(b)之含量係 0.03~1.5 質量%。

5.如請求項 1 或 2 之凝膠狀化粧品，其中成分(c)之含量係 0.03~3 質量%。

6.如請求項 1 或 2 之凝膠狀化粧品，其係水中油型。

7.一種化粧品方法，其係將如請求項 1 或 2 之凝膠狀化粧品轉置於小用具上，再將經轉置之化粧品塗布於皮膚上

之化粧方法，其特徵係以  $15\text{mm}/\text{sec}$  以下之速度將小用具按壓於化粧料表面進行轉置，再將經轉置之化粧料塗布於皮膚上後，以  $20\text{mm}/\text{sec}$  以上之速度，將小用具按壓於已塗布之化粧料表面，其次再將小用具自化粧料表面拉開。

圖 式

圖 1

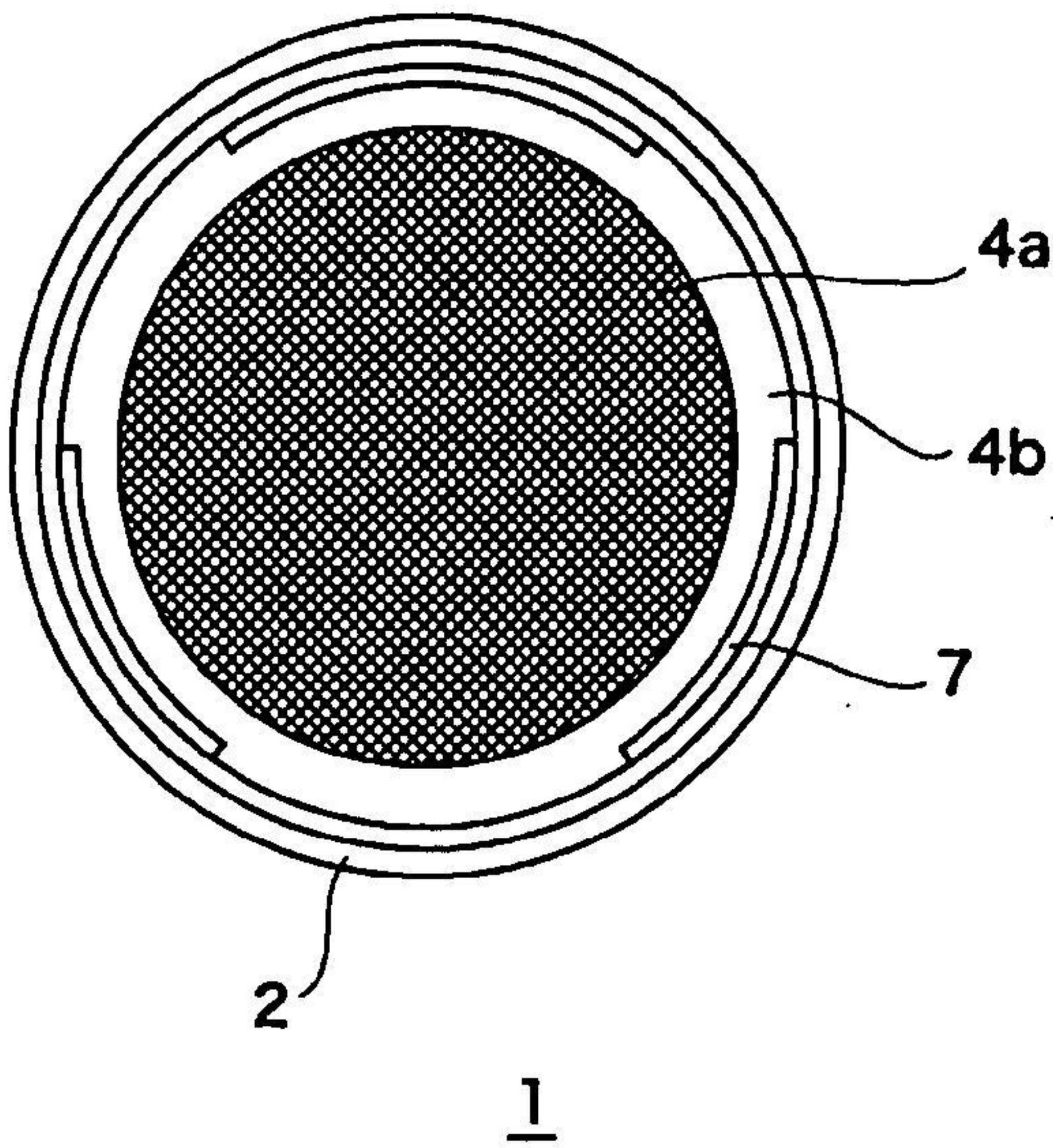


圖 2

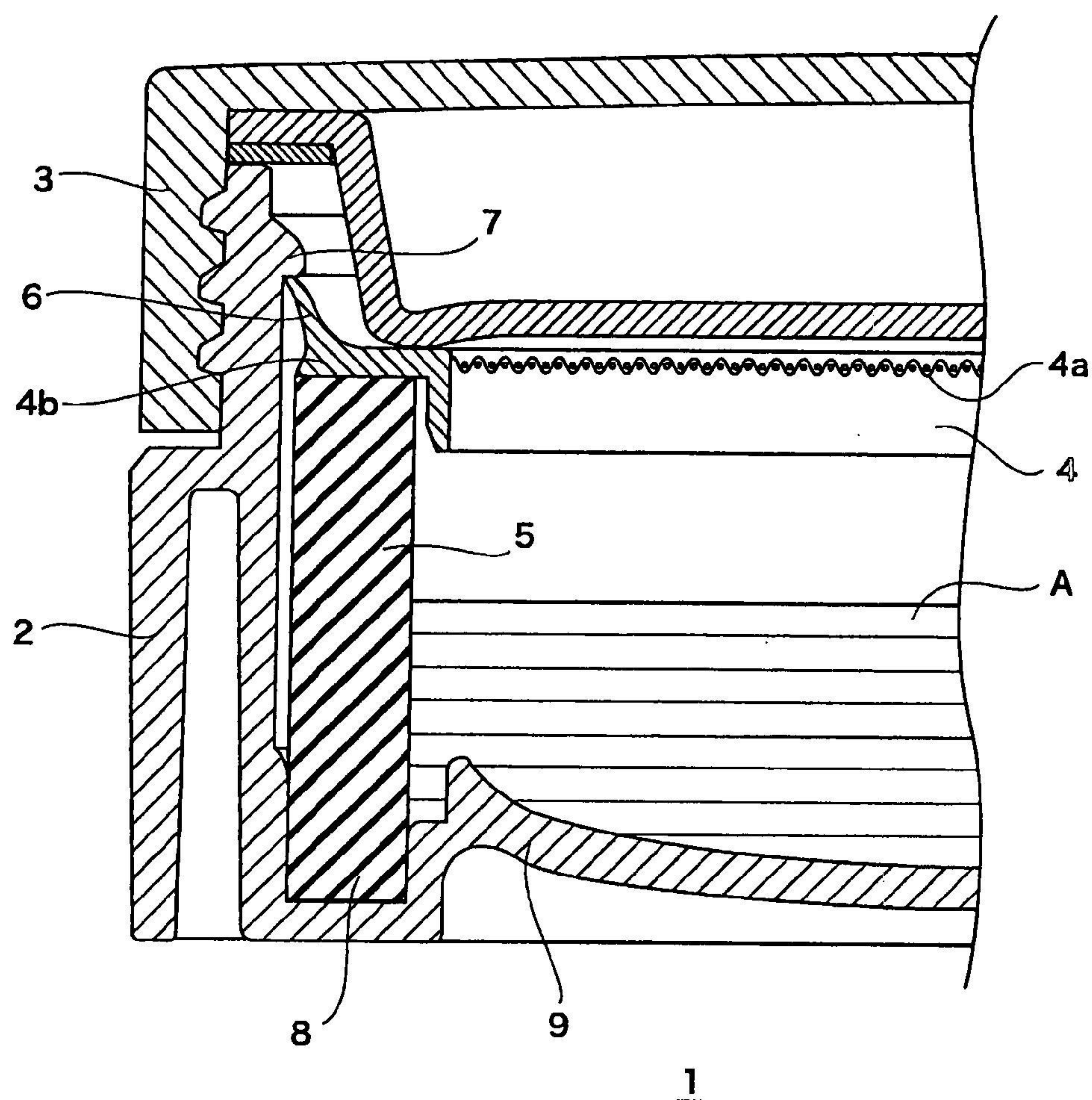
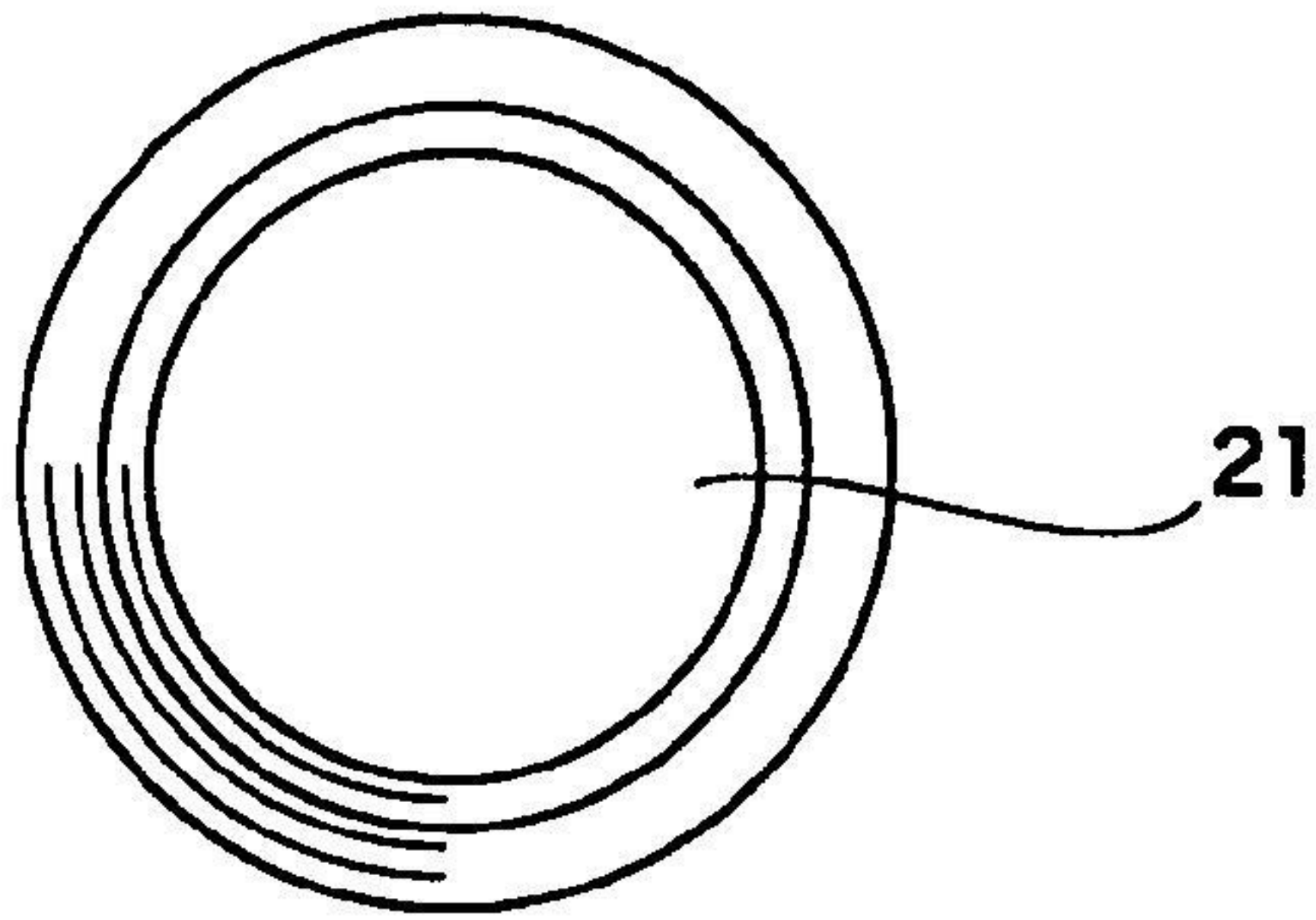


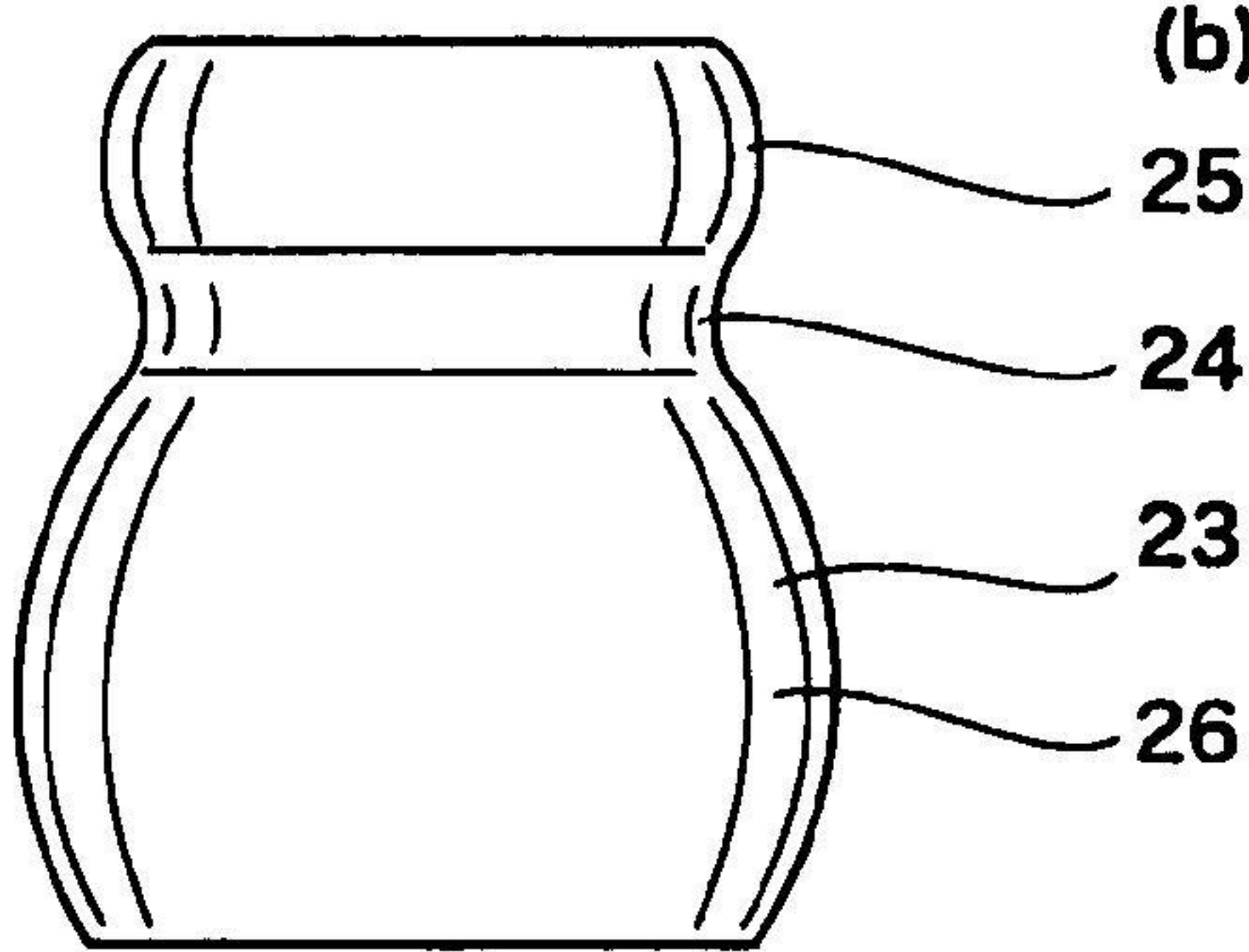
圖 3

(a)



20

(b)



(b)

25

24

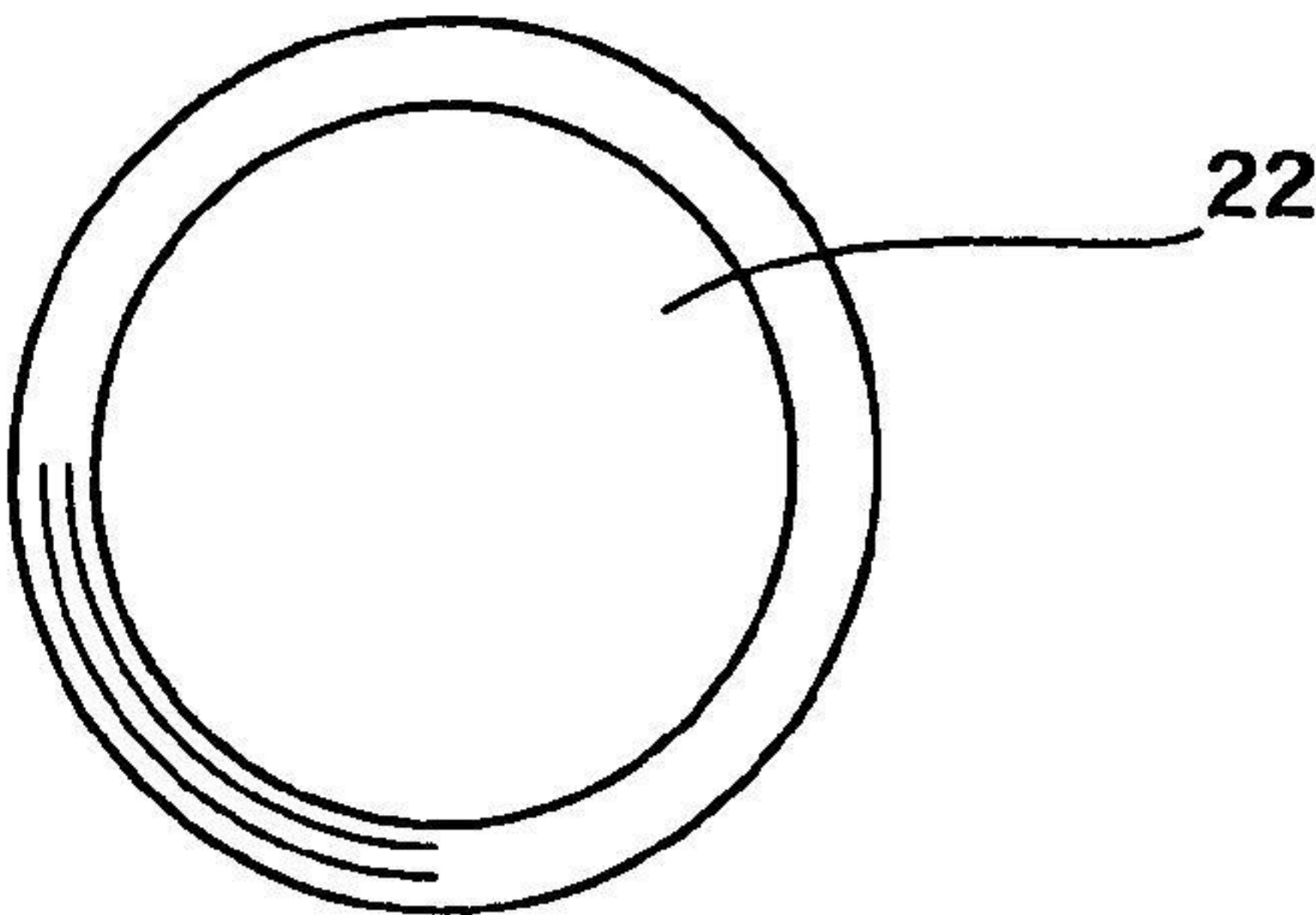
23

26

20

(c)

(c)



22

20

圖 4

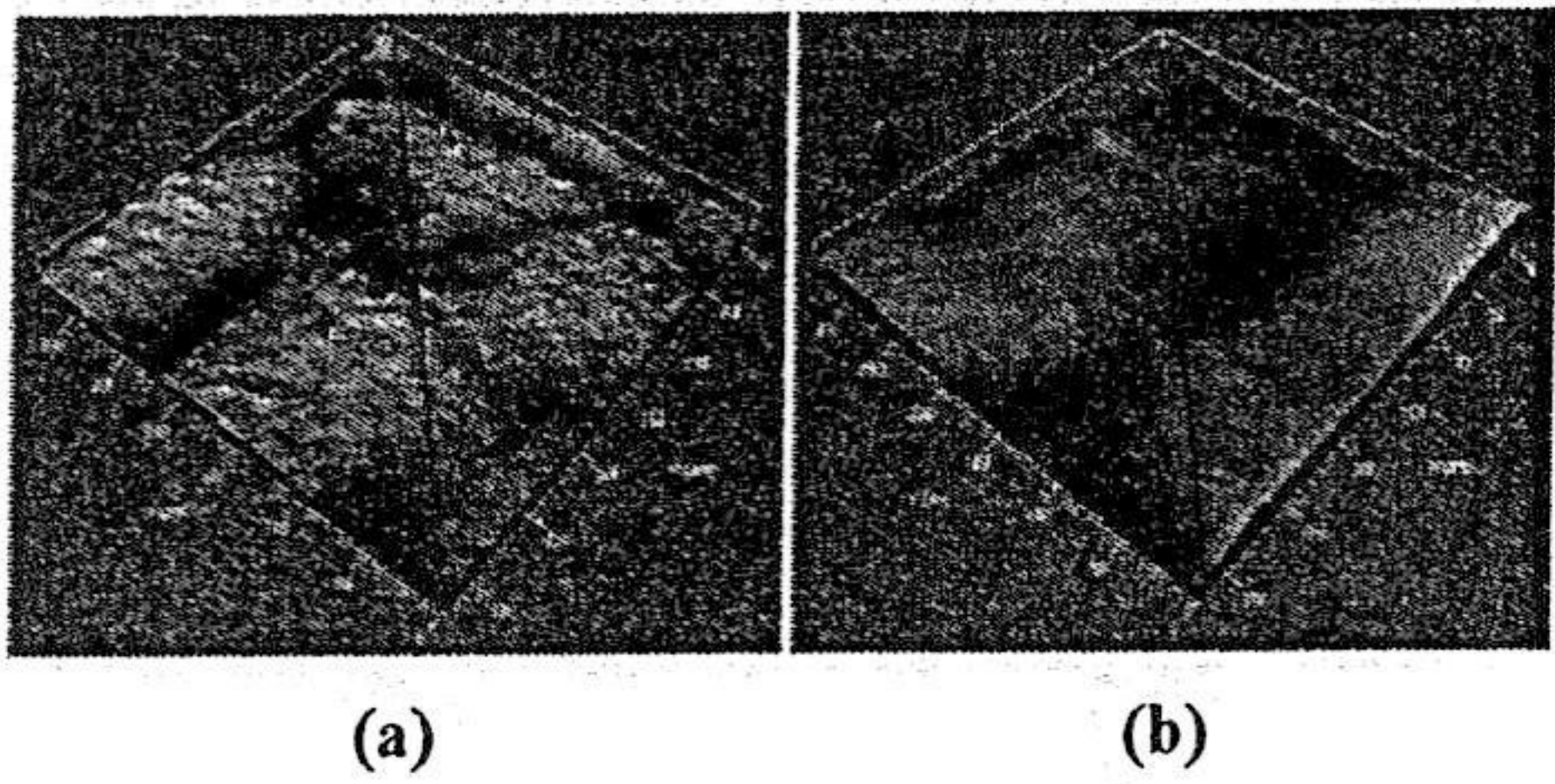


圖 5

