



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本

(11)公開編號：TW 202210001 A

(43)公開日：中華民國 111 (2022) 年 03 月 16 日

(21)申請案號：110120018

(22)申請日：中華民國 110 (2021) 年 06 月 02 日

(51)Int. Cl. : **A45D34/04 (2006.01)**

(30)優先權：2020/07/02 日本

2020-114539

(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：末次祥子 SUETSUGU, SACHIKO (JP)

(74)代理人：林志剛

申請實體審查：有 申請專利範圍項數：6 項 圖式數：5 共 16 頁

(54)名稱

化妝料塗佈體

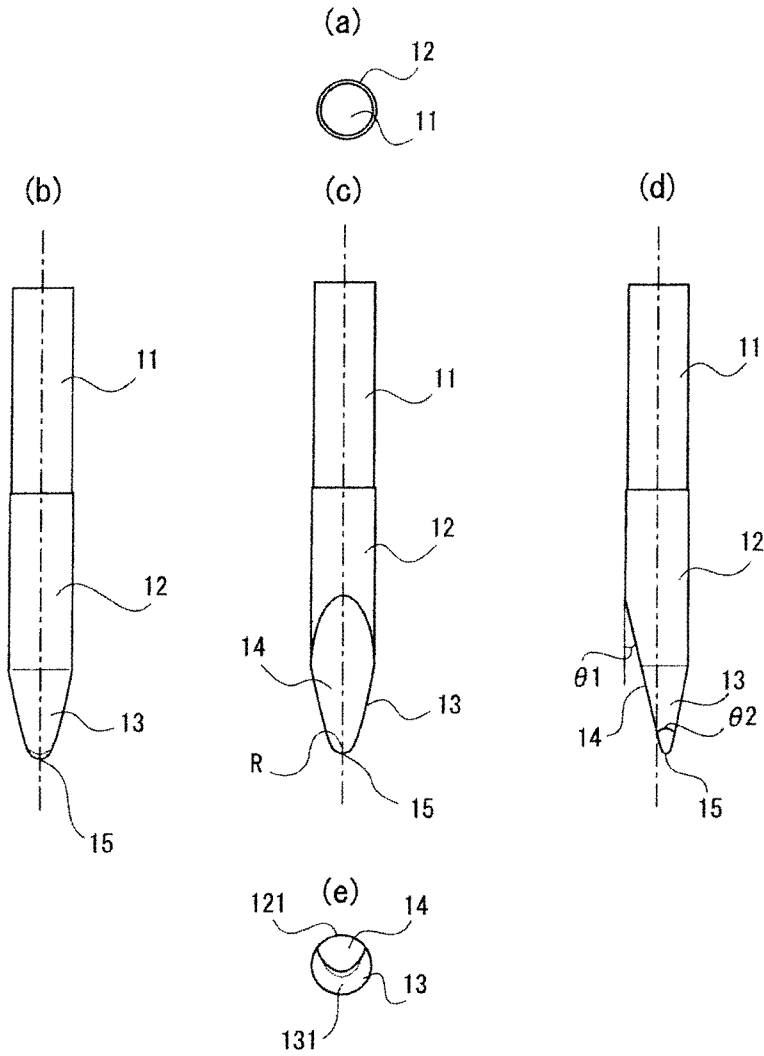
(57)摘要

本發明提供一種使用性良好的化妝料塗佈體，其能夠將塗佈的交界部位，或例如嘴角、眼尾等細微的部分漂亮地修飾，且對塗佈部的接觸亦不會過軟或過硬，並能夠將化妝料良好地延展。該化妝料塗佈體具備固定部、由該固定部延伸為棒狀的基部、與由該基部進一步地縮徑並延伸的錐形部，且具備有形成為從該基部的側面到該錐形部之相反側的側面，斜著切削後之形狀的塗佈面。

指定代表圖：

符號簡單說明：

- 11:固定部
 - 12:基部
 - 13:錐形部
 - 14:塗佈面
 - 15:尖端部
 - 121:正面側之面
 - 131:背面側之面
 - $\theta 1$:塗佈面的傾斜角度
 - $\theta 2$:塗佈面與錐形部的傾斜面之間的傾斜角度
 - R:尖端部的曲率半徑
- (正面觀察)



【圖 1】

【發明摘要】

【中文發明名稱】

化妝料塗佈體

【中文】

本發明提供一種使用性良好的化妝料塗佈體，其能夠將塗佈的交界部位，或例如嘴角、眼尾等細微的部分漂亮地修飾，且對塗佈部的接觸亦不會過軟或過硬，並能夠將化妝料良好地延展。

該化妝料塗佈體具備固定部、由該固定部延伸為棒狀的基部、與由該基部進一步地縮徑並延伸的錐形部，且具備有形成為從該基部的側面到該錐形部之相反側的側面，斜著切削後之形狀的塗佈面。

【指定代表圖】圖 1

【代表圖之符號簡單說明】

11:固定部

12:基部

13:錐形部

14:塗佈面

15:尖端部

121:正面側之面

131:背面側之面

$\theta 1$:塗佈面的傾斜角度

$\theta 2$:塗佈面與錐形部的傾斜面之間的傾斜角度

R:尖端部的曲率半徑(正面觀察)

【特徵化學式】無

【發明說明書】

【中文發明名稱】

化妝料塗佈體

【技術領域】

【0001】本發明係關於一種將安裝於化妝料塗佈具上的化妝料塗佈到皮膚上用的化妝料塗佈體。

【先前技術】

【0002】具備有化妝料塗佈具的容器，係由於能夠不直接以手取出化妝料塗佈於皮膚上而方便來使用，塗佈體的塗佈面係為了能夠將化妝料適量塗佈並美麗地修飾而在形狀或材質上下了功夫。

【0003】塗佈體的塗佈面係在嘴唇、眼瞼、眉毛、臉頰、鼻子等臉部的各部位塗佈細微之部分的情況為多。在此，作為合適於與細微的塗佈作業相關的塗佈體，分別揭示有：在專利文獻1係將塗佈部作為薄肉狀者，與在專利文獻2、3係將尖端兩側斜著切削後之形狀的塗佈體。

【0004】然而，此等者係具有以下的課題：尖端部的寬幅廣而不適用於細微作業(專利文獻1、3)、或者是由於薄肉狀而造成塗佈體本身的剛性不足(專利文獻1、2)、難以將從手而來的力量適當地傳達至塗佈體的尖端、還有無法將化妝料依照期望來延展等。

[先前技術文獻]

[專利文獻]

【0005】

[專利文獻1]日本特開2006-094892

[專利文獻2]日本專利第3811458公報

[專利文獻3]新型專利第3174060號

【發明內容】

[發明欲解決之課題]

【0006】於此，本發明係克服以往關於化妝料塗佈體的缺點，提供一種使用性良好的化妝料塗佈體作為課題，其能夠將塗佈的交界部位，或例如嘴角、眼尾等細微的部分漂亮地修飾，且對塗佈部的接觸亦不會過軟或過硬，並能夠將化妝料良好地延展。

[用以解決課題之方法]

【0007】本發明係解決上述課題者，為一種化妝料用塗佈體，該化妝料塗佈體具備固定部、由該固定部延伸為棒狀的基部、與由該基部進一步地縮徑並延伸的錐形部，且具備有形成為從該基部的側面到該錐形部之相反側的側面，斜著切削後之形狀的塗佈面。

【0008】此外本發明係一種化妝料塗佈體，其特徵為，塗佈體的尖端部係相對於前述基部之軸線的延長線，往與前述塗佈面相反側的側面方向偏倚。

【0009】此外，本發明係一種化妝料塗佈體，其特徵

為，相對於垂直方向之前述塗佈面的傾斜角度較佳為 $8\sim 20^{\circ}$ ，更加為 $10\sim 20^{\circ}$ 之範圍。

【0010】此外，本發明係一種化妝料塗佈體，其特徵為，塗佈體的尖端部之曲率半徑以正面觀察為 $0.2\sim 0.9\text{mm}$ 的範圍。

【0011】此外，本發明為一種化妝料塗佈體，其特徵為，塗佈體的塗佈面與錐形部的傾斜面之間的角度以側面觀察為 $15\sim 35^{\circ}$ 的範圍。

【0012】另外，本發明為一種化妝料塗佈體，其中，前述塗佈面的輪廓線條在基部側被形成為略U字形狀，且在錐形部側係尖端部附近被形成為彎曲成圓弧狀的略V字形狀。

[發明效果]

【0013】關於本發明之化妝料塗佈體，係藉由跨過基部與錐形部雙方而形成塗佈面，可確保塗佈面的面積能塗佈充足量的化妝料，並且，藉由使尖端側成為在作為錐形部的上方斜著切削後之形狀，尖端部成為適合於細微作業的粗細或尖度，因此纖細的塗佈作業為必要的修飾等能夠適當地進行。

【0014】此外，關於本發明之化妝料塗佈體，係藉由使尖端側成為在作為錐形部的上方斜著切削後之形狀，可確保用以維持尖端部附近的剛性之必要的厚度，藉此，能夠在塗佈時將手的力道適當地傳達至尖端部，且化妝料亦

能夠適當地延伸。

【圖式簡單說明】

【0015】

[圖1](a)關於本發明之化妝料塗佈體的俯視圖、(b)同後視圖、(c)同正視圖、(d)同側視圖、(e)同仰視圖。

[圖2]表示具備有關於本發明之化妝料塗佈體之化妝料容器以及化妝料塗佈具的正面及其剖面構造的局部剖面圖。

[圖3](a)與關於本發明之化妝料塗佈體相異之實施型態的正視圖、(b)同側視圖。

[圖4](a)與關於本發明之化妝料塗佈體相異之實施型態的正視圖、(b)同側視圖。

[圖5](a)與關於本發明之化妝料塗佈體相異之實施型態的正視圖、(b)同側視圖。

【實施方式】

【0016】以下，根據圖示具體地說明本發明之化妝料塗佈具的實施型態。尚且，本發明並非為對此等實施型態任意限制者。

【0017】本發明之化妝料塗佈體係如圖2所示般，由能夠對化妝料容器之容器本體4蓋上的蓋部3安裝於垂直設置著的支撐軸2之先端。本實施型態之化妝料容器，係在容器本體4之頸部內具備擠壓部41，藉此雖為將附著於塗

佈體 1 上多餘的化妝料刮掉的類型，但對於化妝料容器的型態，並不限定於此。甚至，本發明之化妝料塗佈體係並非限定於經由支撐軸 2 來安裝蓋部 3 者，亦可作為將固定部 11 安裝在另外設定的把持部而獨立的塗佈體，或將固定部作為直接把持部而當作獨立的塗佈體來使用。以下，針對本發明之塗佈體 1 加以詳述。

【0018】如圖 1 所示般，本發明之塗佈體 1 係具備：被形成為可安裝於支撐軸 2 的固定部 11、由該固定部 11 延伸的基部 12、以及由該基部 12 進一步延伸的錐形部 13。

【0019】固定部 11 係被形成為能夠朝由支撐軸 2 之尖端被開口形成的孔部 21 插嵌入之大小的圓柱狀，然而，若能將塗佈體 1 固定於支撐軸 2 的話，則其固定方法並非限定於插嵌入。

【0020】從固定部 11 的尖端係將棒狀的基部 12 延伸設置。本實施型態之基部 12 係，若不考慮用以形成塗佈面 14 而斜著切削後的部分則形成為圓柱狀，然而並非限定於此形狀，亦可成為如圖 3~5 所示般，橢圓柱狀、或六角柱狀等其他的多角柱狀。尚且，為圖 4、5 者，皆係基部 12 為六角柱狀，但其頂角的位置係偏離圓周方向約 30° 所形成。

【0021】基部 12 的尖端係延伸設置有以漸尖的方式縮徑的錐形部 13。本實施型態的錐形部 13 係，若不考慮斜著切削後的部分則形成為圓錐狀，然而並非限制於此形狀，亦可如圖 3 所示般成為橢圓錐狀。

【0022】亦即，本發明之塗佈體 1 係，若不考慮斜著

切削後的部分的話，基部12與錐形部13合併而形成為鉛筆狀。在此，「鉛筆狀」是指：延長設置有在相同直徑所形成的圓柱狀或者是多角形柱狀的基部12之上縮徑的錐形部13，且沿著其錐形部13的傾斜面的輪廓形狀是成為直線狀的方式所形成之意。接著，從該形狀的基部12之側面到錐形部13之相反側的側面，斜著切削後之時所形成的切口構成塗佈面14。在此「相反側之側面」是指：對於基部12之側面的任意部分而言為背側的位在基部12之側面的下方之錐形部13的傾斜面之意。在此「斜著切削後」是指：若在最後是形成為斜著切削後的形狀的話，並非得在製程上必須切削而形成，亦可利用一般而言的射出成型等其他的製造方法。

【0023】如此一來，塗佈體1係從基部12之正面側之面121到錐形部13之背面側之面131，形成斜著切削後的形狀，相當於其切口之部分的塗佈面14，係形成有跨過基部12與錐形部13雙方而連續的傾斜面。該塗佈面14的輪廓線係，以正面觀察在基部12側係被形成為整體性地緩和的拋物線之略U字形狀，相對於此，在錐形部13側係塗佈體1之尖端部15附近被形成為彎曲成圓弧狀的略V字形狀。根據該塗佈面14的形狀，在基部12側係能夠保持足夠的化妝料，並且，在更尖銳的形狀之錐形部13側能夠對細微的部分適當地塗佈。

【0024】甚至，在本實施型態係基部12的軸線之延長線以和塗佈面14相互交錯的方式所形成。更進一步，塗佈

體 1 的尖端部 15，是形成為偏向於相對於基部 12 之軸線的延長線與塗佈面 14 為相反側的背面側之面 131 方向。尚且，尖端部 15 係形成為，比斜著切削後之時維持切削的形狀還更將稍微有角度之處圓潤而成為圓弧狀為佳。

【0025】塗佈體 1 之尖端部 15 的位置係對塗佈面 14 的傾斜角度或尖端部 15 的圓弧之曲率帶來影響的要素，如本實施型態般，藉由形成為偏向於相對於基部 12 之軸線的延長線而與塗佈面 14 為相反側的背面側之面 131 方向，塗佈面 14 的傾斜角度或尖端部 15 的圓弧之曲率成為最合適者，為佳。

【0026】相對於垂直方向之塗佈面 14 的傾斜角度 $\theta 1$ 係較佳為 $8 \sim 20^\circ$ ，更佳為 $10 \sim 20^\circ$ 之範圍。此外，尖端部 15 的曲率半徑 R 係，以正面觀察較佳為 $0.2 \sim 0.8 \text{ mm}$ ，更佳為 $0.4 \sim 0.6 \text{ mm}$ 之範圍。更進一步，塗佈面 14 與錐形部 13 的傾斜面之間的角度 $\theta 2$ 係較佳為 $15 \sim 35^\circ$ ，更佳為 $20 \sim 30^\circ$ 之範圍。另外，在此「錐形部 13 的傾斜面」是指：與塗佈面 14 為相反側的背面側之面 131 之意。

【0027】如以上所述般，跨過基部 12 與錐形部 13 雙方而形成塗佈面 14，進一步，藉由使塗佈面 14 的傾斜角度與尖端部 15 的曲率半徑設定成符合上述，則可確保能夠塗佈充分的量之化妝料的塗佈面 14 之面積。尚且，本實施型態之塗佈面 14 係形成有平坦的面，沒有一定要完全平坦地形成的必要，成為多少有凹面或凸面亦可。

【0028】此外，藉由使尖端側成為在作為錐形部 13 的

上方斜著切削後之形狀，尖端部 15 成為適合於細微作業的細度或尖度，因此纖細的作業為必要的修飾等係能夠以尖端部 15 來適當地進行。

【0029】甚至，使尖端側成為在作為錐形部 13 的上方斜著切削後之形狀，可確保用以維持尖端部 15 附近的剛性之必要的厚度，藉此，能夠在塗佈時將手的力道適當地傳達至尖端部 15，且化妝料亦能夠適當地延伸。

【0030】本發明之塗佈體 1 係，若是使用於一般的化妝料用塗佈體上的話，雖然其材料並未被限制，但以硬度高的 TPE、TPU(熱可塑性彈性體)等之熱可塑性樹脂為佳。例如：聚乙烯、聚丙烯、聚對苯二甲酸乙二酯、尼龍、聚胺基甲酸酯、聚丙烯腈丁二烯苯乙烯、聚苯乙烯、聚丙烯腈丁二烯橡膠、聚苯乙烯丁二烯橡膠、聚異戊二烯、矽橡膠等的塑膠或橡膠類，更進一步，可使用：聚酯系、胺基甲酸酯系、烯烴系、聚碳酸酯系等的彈性體(elastomer)。作為聚酯系的彈性體係可利用例如：Hytrel(註冊商標)G3548L、Perupuren(註冊商標)P30B、Perupuren(註冊商標)P40B；作為胺基甲酸酯系的彈性體係可利用例如：東洋紡 Urethane(註冊商標)E-3090A、東洋紡 Urethane(註冊商標)E-3070A、PANDEX(註冊商標)T-8190；作為烯烴系的彈性體係可利用例如：Sarlink(註冊商標)3170；作為聚碳酸酯系的彈性體係可利用例如：PANDEX(註冊商標)T-9290。

【0031】此外，藉由對塗佈體 1 整體或者是其中的一

部份係施予絨毛處理來增加對塗佈體 1 的化妝料之附著量，或對塗佈部的觸感產生變化為佳。此外，亦可將纖維的長度局部地變換，例如，亦可對塗佈面 14 施予的纖維長度，和對基部 12 與錐形部 13 所施予的纖維長度彼此相異。可將往塗佈體上的化妝料之附著量從少量者到多量者為止更廣範圍的設定，並且亦提升塗佈容易度。作為絨毛處理用的纖維，只要是能夠使用者則未特別限制，然而可列舉例如尼龍、聚酯、丙烯酸、維尼綸、聚對苯二甲酸乙二酯等的合成纖維，與嫫縈、乙酸酯等的再生纖維，以及羊毛、絹絲、綿、麻等天然纖維。或者是，亦可使用天然海綿、棉製海綿(cotton sponge)等的微細粒子。作為纖維的形狀係以長度 0.5~2mm、厚度 0.01~0.1mm 者為佳，更進一步較佳為長度 0.5~1.5mm、厚度 0.01~0.06mm 者。

【0032】本發明之化妝料塗佈體係可使用例如：液狀化妝料、油性化妝料、粉體化妝料等，且在其當中亦可合適地利用在對唇用化妝料(口紅、唇彩)、遮瑕膏、眉彩、眼彩、眼線筆等之於局部使用的道具(item)上。再進一步，直接連結於蓋部而使用的液狀化妝料為更佳。

【符號說明】

【0033】

1:塗佈體

2:支撐軸

3:蓋部

4:容器本體

11:固定部

12:基部

13:錐形部

14:塗佈面

15:尖端部

21:孔部

41:擠壓部

121:正面側之面

131:背面側之面

$\theta 1$:塗佈面的傾斜角度

$\theta 2$:塗佈面與錐形部的傾斜面之間的傾斜角度

R:尖端部的曲率半徑(正面觀察)

【發明申請專利範圍】

【請求項1】一種化妝料塗佈體，其特徵為，具備固定部、由該固定部延伸為棒狀的基部、與由該基部進一步地縮徑並延伸的錐形部，且具備有形成為從該基部的側面到該錐形部之相反側的側面，斜著切削後之形狀的塗佈面。

【請求項2】如請求項1所記載之化妝料塗佈體，其中，塗佈體的尖端部係相對於前述基部之軸線的延長線，往與前述塗佈面相反側的側面方向偏倚。

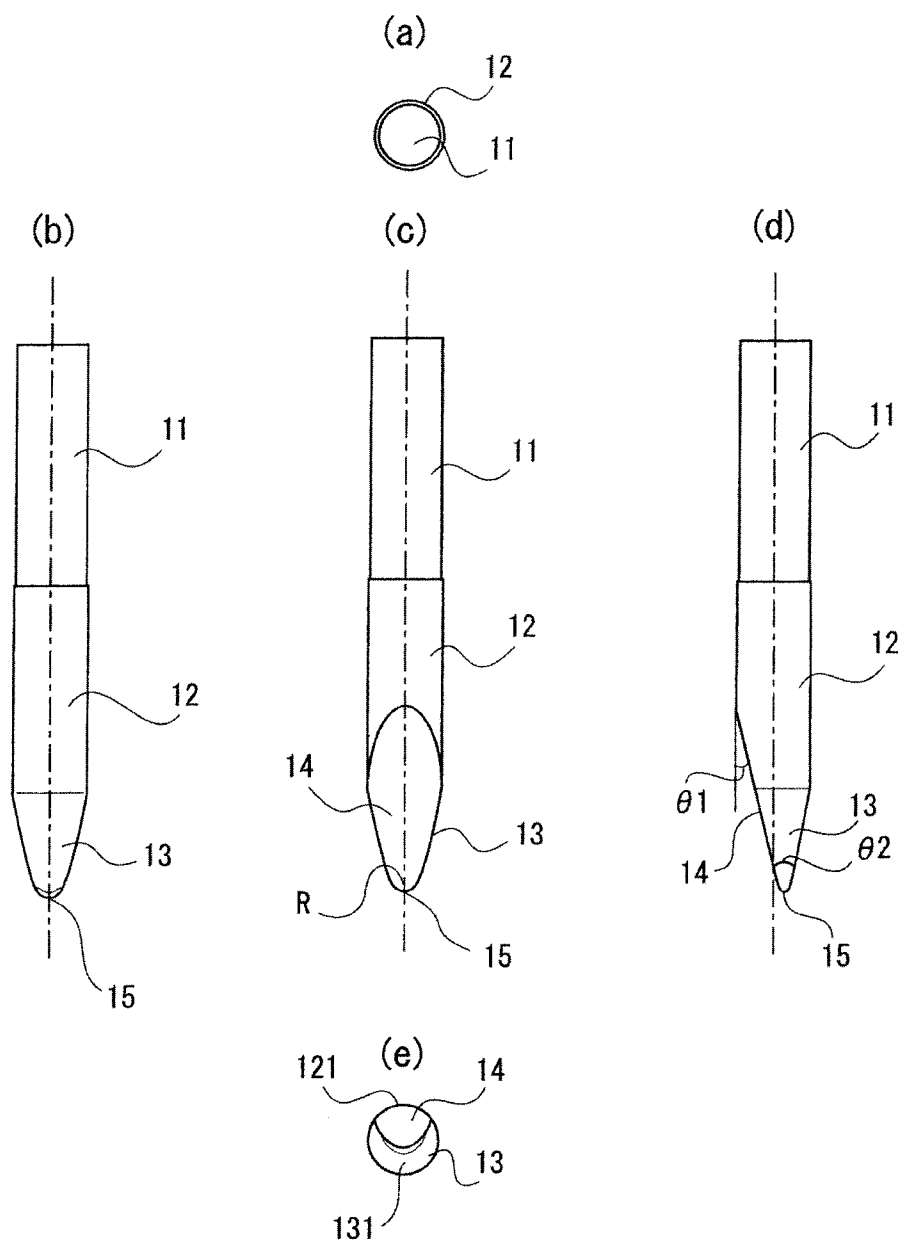
【請求項3】如請求項1或2所記載之化妝料塗佈體，其中，相對於垂直方向之前述塗佈面的傾斜角度為 $8\sim 20^{\circ}$ 的範圍。

【請求項4】如請求項1至3中任一項所記載之化妝料塗佈體，其中，塗佈體的尖端部之曲率半徑以正面觀察為 $0.2\sim 0.9\text{mm}$ 的範圍。

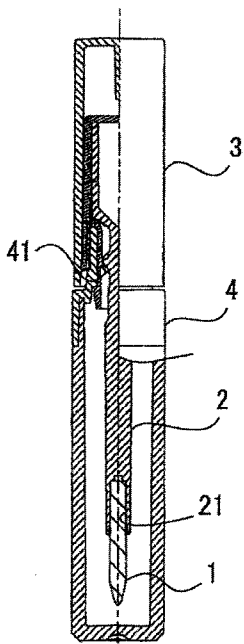
【請求項5】如請求項1至4中任一項所記載之化妝料塗佈體，其中，塗佈體的塗佈面與錐形部的傾斜面之間的角度以側面觀察為 $15\sim 35^{\circ}$ 的範圍。

【請求項6】如請求項1至5中任一項所記載之化妝料塗佈體，其中，前述塗佈面的輪廓線係在基部側被形成為略U字形狀，且在錐形部側係尖端部附近被形成為彎曲成圓弧狀的略V字形狀。

【發明圖式】



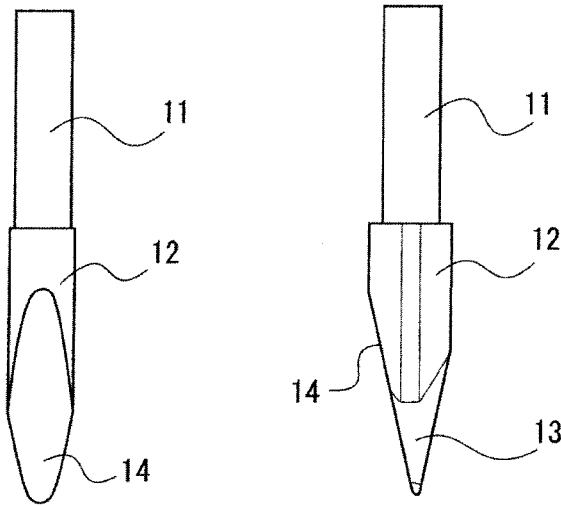
【圖 1】



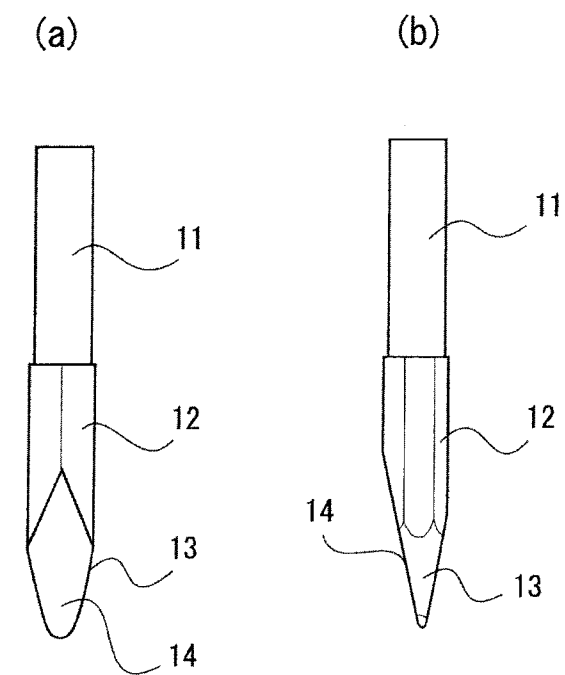
【圖 2】

(a)

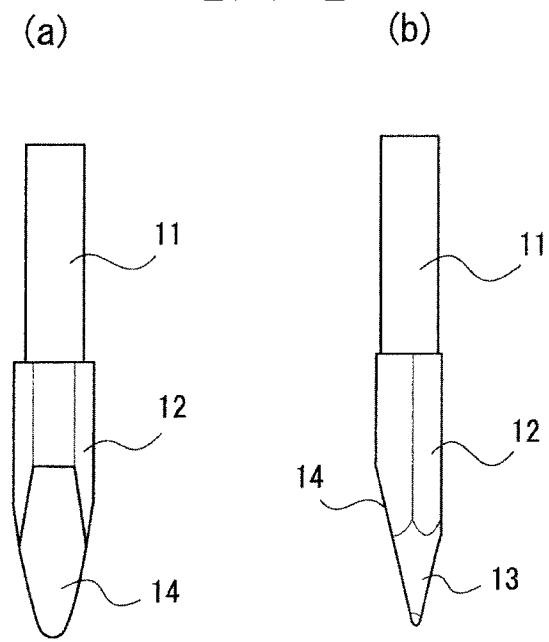
(b)



【圖 3】



【圖 4】



【圖 5】