

公告本

394683

申請日期	86 年 4 月 9 日
案 號	86104542
類 別	A61J%

A4
C4

394683

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

一、發明 名稱	中 文	筆型藥劑塗敷器
	英 文	
二、發明 人	姓 名	(1) 酒井栄一
	國 籍	(1) 日本 (1) 日本國新潟縣長岡市城内町三丁目八番地二五 TMC 科研股份有限公司內
三、申請人	住、居所	
	姓 名 (名稱)	(1) TMC 科研股份有限公司 ティエムシー科研株式会社
	國 籍	(1) 日本 (1) 日本國新潟縣長岡市城内町三丁目八番地二五
	住、居所 (事務所)	
	代 表 人 姓 名	(1) 酒井幸子

裝

訂

線

(由本局填寫)

承辦人代碼：
大類：
IPC分類：

A6
B6

本案已向：

國(地區) 申請專利，申請日期：

案號：

，☐有 ☐無主張優先權

日本
日本

1995 年 12 月 6 日 7-318397
1996 年 3 月 30 日 8-104453

☒無主張優先權
☒無主張優先權

有關微生物已寄存於：

，寄存日期：

，寄存號碼：

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

裝

訂

線

經濟部中央標準局員工消費合作社印製

五、發明說明 (12)

徑，而在此小徑部 4 之外周面形成陽螺紋 5。

在此筆狀本體 1 先端之小徑部 4 如圖 2，圖 3 所示將剖面形狀之筆尖安裝體 6，藉將此筆尖安裝體 6 基部內周面之陰螺紋 7 螺著於上述陽螺紋 5 一體地裝設於筆狀本體 1 先端。

首先，在填充藥劑時，轉動筆尖安裝體 6 鬆緩陰螺紋 7 與陽螺紋 5 的螺著，而將該筆尖安裝體 6 從筆狀本體 1 的先端卸下。

並且，將插入該筆狀本體 1 先端之小徑部 4 開口部的介在體 1 2 拔除後，構成從該開口部將生髮劑 a 填充補給至筆狀本體 1 內。

如上述，筆狀本體 1 內的生髮劑 a 是利用介在體 1 2 的導入孔 1 3 充滿於介在體 1 2 內，在未將筆尖體 2 按壓於頭皮之不使用時，可利用彈性體使筆尖體 2 的芯材 9 經常朝著外側（前端）方向作用，如圖 2 所示將閥構件 1 6 抵接在堵塞構件 1 9 而封閉外側貫通孔 1 8 時，可使介在體 1 2 內的生髮劑 a 不致向外流出。

但是，將筆尖體 2 朝著頭皮按壓抵抗彈性體而使得筆尖體 2 沒動時，如圖 3 所示使芯材 9 朝著內側移動，而使得閥構件 1 6 從堵塞構件 1 9 離開，由於芯材的直徑小而從外側貫通孔 1 8 朝筆尖安裝體 6 內流出生髮劑 a，並滲透筆尖體 2 的筆構件 1 0，構成可從筆尖體 2 注出或滲出。

因此，在該實施例中構成筆尖體 2 之筆構件 1 0 是以

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

訂

五、發明說明(1)

【發明所屬之技術領域】

本發明係有關在眾人面前也可不介意地塗敷生髮劑或化粧劑等之筆型藥劑塗敷器。

【先行技術及發明所欲解決之問題】

一般，生髮劑等之頭皮塗敷用藥劑，或化粧水或美容液等化粧用藥劑係收容於瓶等容器銷售。

另一方面，這種藥劑係大部分之情況，其有效時間係依據其種類雖然有些許差異，但是，一次之塗敷為約2~4小時程度，其大部分為只有數小時之功效者居多。因此為了提高這些功效性以獲得原本效果時，雖然一天塗敷好幾次就有功效，但是收容這種藥劑之瓶子，事實上可以放在洋裝口袋或手提袋等但是攜帶性很不好不容易攜帶，又，現況為從事工作的人在職場攜帶這種藥劑瓶子行走，或被看到在人前使用由於很不得體，而實際上很不容易使用。

並且，這種先行技術之瓶裝製品不僅攜帶性不良，收容保存時也需要許多空間，所以，利用者來說為了盡量降低購買成本，並不只是購買一支或二支或一個月份，例如欲半年份，或一年份，二年份一起購買，但是，很不容易確保其保存場所等之空間，這一點也成為很大的問題。

本發明係鑑於這種現況，而提供一種非常有效並且可輕易地塗敷藥劑等，又，非常優於攜帶性，收容性，並且在人前也不必介意周圍之眾目睽睽下大方地使用之劃時代

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

五、發明說明(12-1)

吸收生髮劑 a 之例如纖維原料等的吸水材所構成，而構成可注出或滲出吸收在該吸水材的生髮劑 a。

如上述，藥量控制可不須特別開關控制流出口，以該吸水材之筆構件 10 封閉流出口的同時，構成可從該吸水材的筆構件 10 滲出者。

更詳細說明之，選定該吸水材之吸水性能使筆構件 10 之生髮劑 a 附著於頭皮量更具補充吸水程度的原料，而不致流出必要以上之生髮劑 a 的量。

如上述，筆尖體 2 的形狀是設定在將此筆尖體（筆構件 10）按壓於頭皮時可給予頭皮不致產生疼痛感程度刺激的尖銳度。

因此，一旦過度尖銳時，會造成頭皮的疼痛導致受傷。相反地，其前端過圓時，無法給予頭皮充分的刺激而不能在刺激頭皮時獲得所期待的效果。

又，該尖銳度的程度是由於所使用的材質而改變。即，如使用柔軟材質時必須具相當之尖銳度，相反地在使用硬材質時，如不形成相當的鈍角時則會產生疼痛感。

本實施例中，係採用不甚硬之纖維原料構成具吸水性材質的筆尖體 2（筆構件 10），因此將先端的尖銳度設計為大約 60 度左右的尖銳度。

在筆狀本體 1 的前端部設置上述之導入機構 11，但此一筆狀本體 1 之筒狀本體部份內部是構成可儲放上述生髮劑 a 之中空筒狀。

另，在此筆尖安裝體 6 先端之安裝孔 8，係於長條芯

五、發明說明(2)

筆型藥劑塗敷器。

【解決問題之手段】

茲參照附圖說明本發明之要旨如下。

本發明係有關於一種筆型藥劑塗敷器，其特徵為：將收容液狀，半液狀，膏狀，溶膠狀或凝膠狀等之生髮劑 a 之單手就可握持之筒狀之筆狀本體 1 先端部裝設筆尖體 2，而構成爲上述生髮劑 a 注出或滲出於此筆尖體 2 或筆尖體 2 周圍，而將此筆尖體 2 之先端尖銳度，設定爲當將筆尖體 2 抵接於頭皮 b 時不會感到疼痛程度之刺激給與頭皮 b 之筆型藥劑塗敷器。

又，本發明係有關申請專利範圍第 1 項之筆型藥劑塗敷器，其中構成爲將上述筆尖體 2，將此筆尖體 2 抵接於頭皮 b 時，上述生髮劑 a 注出或滲透出於筆尖體 2 或筆尖體 2 周圍。

又，本發明係有關申請專利範圍第 1 項之筆型藥劑塗敷器，其中將上述筆尖體 2，將此筆尖體 2 抵接於頭皮 b 之狀態下，若以手指押壓上述筆狀本體 1 之側部或一部分時，構成爲上述生髮劑 a 會注出或滲出於筆尖體 2 或筆尖體 2 周圍。

又，本發明係有關申請專利範圍第 1 項之筆型藥劑塗敷器，其中將上述筆尖體 2，對於此筆尖體 2 迴轉自如地裝設球體，將此筆尖體 2 抵接於頭皮 b 之狀態下移動來迴轉球體時，構成爲上述生髮劑 a 會注出或滲出於筆尖體 2

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

五、發明說明(12-2)

材 9 之先端部嵌插覆蓋具有注出或導液性之筆構件 10 所形成之筆尖體 2，而設成此筆尖體 2 較筆尖安裝體 6 之安裝孔 8 突出之狀態。

在本實施例係將筆尖體 2 之形狀形成為構成將此筆尖體 2 押壓於頭皮 b 時，具有將不會對於頭皮感到疼痛程度刺激尖銳度之彎曲狀先端。

因此，因將此筆尖體 2 押壓於頭皮 b 時不會疼痛，所以可毫無阻力良好地將筆尖體 2 押壓於頭皮 b。

又，圖示之本實施例之筆尖體 2，係具有約 8 mm 程度長度寬度，並且設定為具有約 5 mm 程度之細徑寬度。

因此，由於像這樣將筆尖體 2 形成為細長形狀，所以，透過髮毛可將此筆尖體 2 確實地抵接於頭皮 b。

構成為藉押壓此筆尖體 2 使筆尖體 2 可沒動於筆尖安裝體 6 之內方，藉此筆尖體 2 之沒動而芯材 9 為移動於筆狀本體 1 內方，在筆尖安裝體 6 內導入生髮劑 a 之導入機構 11 設於筆狀本體 1 先端之小徑部 4 內，構成為藉押壓此筆尖體 2 而筆狀本體 1 內之生髮劑 a 可注出或滲透而滲出於筆尖體 2 之筆構件 10。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂

五、發明說明(3)

或筆尖體 2 周圍。

又，本發明係有關申請專利範圍第 1 項之筆型藥劑塗敷器，其中將上述筆尖體 2，對於此筆尖體 2 迴轉自如地裝設球體，將此筆尖體 2 抵接於頭皮 b 之狀態下使用手指邊押壓上述筆狀本體 1 之側部或一部分邊移動來迴轉球體時，構成爲上述生髮劑 a 會注出或滲出於筆尖體 2 或筆尖體 2 周圍。

本發明係有關申請專利範圍第 1 項之筆型藥劑塗敷器，其中將上述筆尖體 2，構成可藉押壓而抗衡彈力向內方沒動，若將此筆尖體 2 向內方沒動時，構成爲上述生髮劑 a 會注出或滲出於筆尖體 2 或筆尖體 2 周圍。

本發明係有關申請專利範圍第 1 項之筆型藥劑塗敷器，其中將上述筆尖體 2，構成可藉押壓而抗衡彈力向內方沒動，若將此筆尖體 2 向內方沒動時將上述筆狀本體 1 之側部或一部分使用手指押壓時，構成爲上述生髮劑 a 會注出或滲出於筆尖體 2 或筆尖體 2 周圍。

本發明係有關根據申請專利範圍第 1 ~ 第 7 項之任一項之筆型藥劑塗敷器，其中將收容液狀，半液狀，膏狀，溶膠狀或凝膠狀等之生髮劑 a 以單手就可握持之筒狀之筆狀本體 1 先端部裝設筆尖體 2，而構成爲上述頭皮塗敷用藥劑 a 可注出或滲出於此筆尖體 2 或筆尖體 2 周圍，而將此筆尖體 2 之先端尖銳度，設定爲當將筆尖體 2 抵接於頭皮 b 時不會感到疼痛程度之刺激給與頭皮 b 之筆型藥劑塗敷器。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

五、發明說明 (23)

起因之變質，劣化。

因此，若例如生髮劑時，將可良好地維持生髮劑原來目的之脫髮預防或生髮發毛促進效果。

圖式之簡單說明

圖 1 係第一實施例之斜視圖。

圖 2 係表示將第一實施例之筆尖體抵接於頭皮狀態之說明剖面圖。

圖 3 係於圖 2，表示將筆尖體押壓於頭皮使其沒動，而對於頭皮塗敷生髮劑狀態之說明剖面圖。

圖 4 係表示對於第二實施例之頭皮塗敷生髮劑狀態之說明圖。

【符號之說明】

- a 生髮劑，頭皮塗敷用藥劑，化粧劑
- b 頭皮，肌膚
- 1 筆狀本體
- 2 筆尖體
- 3 帽蓋體
- 4 小徑部
- 5 陽螺紋
- 6 筆尖安裝體
- 7 陰螺紋
- 8 安裝孔

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明(4)

本發明係有關一種筆型藥劑塗敷器，其特徵為；將收容液狀，半液狀，膏狀，溶膠狀或凝膠狀等適合於邊給刺激於肌膚b加以塗敷之化粧用或美容用化粧劑a可用單手握持之筒狀之筆狀本體1先端部裝設筆尖體2，構成爲上述化粧劑a可注出或滲出於此筆尖體2或筆尖體2周圍，而將此筆尖體2之先端尖銳度，設定爲當將筆尖體2抵接於肌膚b時肌膚b不會感到疼痛程度之刺激給與肌膚b。

又，本發明係有關根據申請專利範圍第1～第9項之任一項之筆型藥劑塗敷器，其中上述筆狀本體1或上述筆尖體2，以具有抗菌性或耐菌性之材料所構成，或在上述筆狀本體1或上述筆尖體2構成爲施加抗菌性或耐菌性處理。

【發明之實施形態】

將認爲較佳之本發明實施形態（如何實施發明），依據圖面表示其作用效果而做簡單說明如下。

用單手拿筆狀本體1將其筆尖體2抵接於頭皮b，若在筆尖體2或筆尖體2周圍注出或滲出生髮劑a或頭皮塗敷用藥劑a時，此生髮劑a或頭皮塗敷用藥劑a將會染入於頭皮b。

此際，因直接抵接於頭皮b之筆尖體2或在筆尖體2周圍會注出或滲出生髮劑a或頭皮塗敷用藥劑a，所以，若生髮劑a或頭皮塗敷用藥劑a沾在髮毛而容易發生浪費，又，因可只欲簡單塗敷之部分之份量正確地塗敷，所以

五、發明說明 (24)

- 9 芯材
- 1 0 筆構件
- 1 1 導入機構
- 1 2 介在體
- 1 4 內側貫通孔
- 1 5 空隙
- 1 6 閥構件
- 1 7 扣止片
- 1 8 外側貫通孔
- 1 9 堵塞構件
- 2 0 吸液材
- 2 1 夾件

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

象

五、發明說明(5)

可非常有效率地將生髮劑 a 或頭皮塗敷用藥劑 a 正確地塗敷於頭皮 b。

因此，若使用如先行技術等之容器時，例如若藥劑愈為液狀時大部分之情況從頭上向頭髮從容器直接灑散，所以，其大部分並非灑在頭皮 b 而會灑在頭髮，所以，事實上對於頭皮 b 很不容易由自己正確地塗敷於自己欲塗敷之部位塗敷欲塗敷之量，假如良好地進行其等之一部分附著於頭皮 b 也會發生在某部位較少，或某部位較多之浪費與不確實性為經常所發生之事，但是若依據本發明品時其等之問題就可一舉解決。

又，與此同時，不會由於筆尖體 2 之先端尖銳度感到疼痛程度之適度刺激給與頭皮 b，所以，也具有按摩效果，藉此可更加提高生髮劑 a 或頭皮塗敷用藥劑 a 之有效性。

並且，若依據本發明品，由與上述同樣動作由自己在任意位置以任意強度，可刺激從古來在東洋醫學所謂之頭皮 b 之穴道，藉此也可強化有關其穴道之身體各部或內臟等各臟器之作用。因此，由上述之一次動作可同時也刺激頭皮 b 之穴道，而達成增進整個身體之健康。又，像這樣由於強化或活性化身體各部及內臟等各臟器之作用，塗敷於頭皮 b 之生髮劑 a 或頭皮塗敷用藥劑 a 之效果也可更加提高。

因此，可輕易地同時進行生髮劑 a 或頭皮塗敷用藥劑 a 之塗敷，頭皮 b 之按摩及頭皮 b 穴道之刺激。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

五、發明說明(6)

亦即，如先行技術對於頭皮 b 塗敷生髮劑 a 或頭皮塗敷藥劑 a 之後，若使用手或指頭等揉入於頭皮 b，或進行按摩等，若是本發明時就已經在塗敷生髮劑 a 或頭皮塗敷藥劑 a 之過程就同時進行此藥劑之塗敷，所以，完全沒有必要。其結果，如先行技術對於刻意洗淨之頭皮 b 塗敷藥劑等之後由於按摩等行為不知不知之間附著手或指頭之雜菌，因此將促進頭皮 b 之雜菌之繁殖，其結果將藥劑等原本效果加以變質或劣化等問題就可一下子加以解決，此係由利用者來說是效果上很明顯且重要，並且具有很大的益處。

又，由於構成爲可將筆狀本體 1 以單手握持程度之大小，所以其攜帶性非常良好，無論在何處都可輕易帶持這種筆狀本體 1，由於是筆狀也很體面，外觀看來也不曉得是生髮劑 a 或頭皮塗敷藥劑 a 之塗敷器，所以，在人前或工作中，不必選擇時間與場所就可輕鬆使用。

因此，無論在何處都可攜帶不必礙於人前一天可以塗敷好幾次生髮劑 a 或頭皮塗敷藥劑 a，所以，可充分獲得生髮劑 a 或頭皮塗敷藥劑 a 之原本效果，並且，可單手拿此筆狀本體 1 從筆尖體 2 對於頭皮 b 邊給與適當之刺激而塗敷生髮劑 a 或頭皮塗敷藥劑 a，所以，完全不需要從先行技術之瓶等容器對於頭皮 b 塗敷之後使用手或指頭等按摩其等部位揉入等，所以不會沾汙手，所以可非常輕易地使用。

又，這些生髮劑 a 或頭皮塗敷藥劑 a，並非從身體

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

五、發明說明(7)

之安全性等上一，二次或數十次塗敷時就可見效之性質者，無論那一種由症狀需要花數個月～數年之長期間繼續使用是為現況。

並且，若如先行技術之瓶等裝於容器等者很遺憾的是大部分之人都在半途就厭其麻煩，不知何時就停止使用，或放棄若繼續使用時原本可獲得之效果也不會獲得效果為絕大多數，無論從那一觀點都很不好之現象。

但是，若依據此筆型藥劑塗敷器，由於任何人都可很容易，並且輕易地可塗敷生髮劑 a 或頭皮塗敷敷藥劑 a，所以，例如沒有耐心的人也可長久繼續使用。

因此，如以往在中途而廢，或停止使用之情形都不會發生，所以可充分發揮生髮劑 a 或頭皮塗敷敷藥劑 a 之原本效果，由使用這些之人來說將可獲得良好結果，可對於使用者給與光明希望與勇氣。

又，若構成為如申請專利範圍第 2 項之發明時，藉將筆尖體 2 抵接於頭皮 b，由於生髮劑 a 會注出或滲出於此筆尖體 2 或筆尖體 2 周圍，所以，可更加簡單且正確地對於塗敷部分欲塗敷之份量之生髮劑 a。

又，若構成為如申請專利範圍第 3 項之發明時，將筆尖體 2 抵接於頭皮 b 之狀態下將筆狀本體 1 之側部或一部分使用指頭押壓，由於生髮劑 a 會注出或滲出於此筆尖體 2 或筆尖體 2 周圍，所以，可更加簡單且正確地對於塗敷部分欲塗敷之份量之生髮劑 a。

又，若構成為如申請專利範圍第 4 項之發明時，將筆

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

五、發明說明(8)

尖體 2 抵接於頭皮 b 之狀態下移動來迴轉球體，由於生髮劑 a 會注出或滲出於此筆尖體 2 或筆尖體 2 周圍，所以，可更加簡單且正確地對於塗敷部分欲塗敷之份量之生髮劑 a。又，若構成爲如申請專利範圍第 5 項之發明時，將筆尖體 2 抵接於頭皮 b 之狀態下將筆狀本體 1 之側部或一部分使用指頭邊押壓移動來迴轉球體，由於生髮劑 a 會注出或滲出於此筆尖體 2 或筆尖體 2 周圍，所以，可更加簡單且正確地對於塗敷部分欲塗敷份量之生髮劑 a。

又，若構成爲如申請專利範圍第 6 項之發明時，將筆尖體 2 抵接於頭皮 b 之狀態下向內邊沒動時，由於生髮劑 a 會注出或滲出於此筆尖體 2 或筆尖體 2 周圍，所以，可更加簡單且正確地對於塗敷部分欲塗敷之份量之生髮劑 a。

又，若構成爲如申請專利範圍第 7 項之發明時，將筆尖體 2 抵接於頭皮 b 之狀態下向內邊沒動，而押壓筆狀本體 1 之側部或一部分，由於生髮劑 a 會注出或滲出於此筆尖體 2 或筆尖體 2 周圍，所以，可更加簡單且正確地對於塗敷部分欲塗敷份量之生髮劑 a。

又，只將筆尖體 2 向內方沒動時生髮劑 a 不會注出或滲出，並且將筆狀本體 1 之側部或一部分使用指頭押壓，構成爲從此筆尖體 2 注出或滲出生髮劑 a，所以，例如將此筆狀本體 1 收容於衣服之口袋時，雖然筆尖體 2 向內方沒動也不會發生生髮劑 a 漏出而沾在衣服。

又，若構成爲如申請專利範圍第 9 項之發明時，使用

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

五、發明說明(9)

單手拿筆狀本體 1 將筆尖體 2 抵接於肌膚 b，將對於此筆尖體 2 或筆尖體 2 周圍邊給與適度刺激塗敷所適用之化粧用或美容用化粧劑 a 注出或滲出時，此化粧用或美容用化粧劑 a 將被塗敷於肌膚 b。

此際，由於直接抵接於肌膚 b 之筆尖體 2 或筆尖體 2 周圍會滲出化粧劑 a，所以，可簡單且正確地在欲塗敷部分只塗敷欲塗敷之份量，而可非常有效率地將化粧劑 a 塗敷於肌膚 b。

又，與此同時，由筆尖體 2 之先端尖銳度將不會感到疼痛程度之適度刺激給與肌膚 b，所以也具有對於肌膚 b 按摩效果或穴道刺激效果，藉此可活性化肌膚 b 之細胞，所以，只這一事就與先行技術之塗敷不同，可更加提升化粧劑 a 之有效性。

因此，可同時進行化粧劑 a 之塗敷，肌膚 b 之按摩及對於肌膚 b 之穴道刺激。

又，因構成爲可將筆狀本體 1 使用單手握持之大小，所以，以洋裝之口袋或手提袋之收容爲首，無論甚麼情形其攜帶性良好，無論在何處都可輕易攜帶筆狀本體 1，由於是筆狀也很體面，看起來也不會被認出是化粧劑 a 之塗敷器，所以在眾人面前或不擇時間也可容易使用。

因此，無論何處都可攜帶無論在何處也不必介意人前一天可塗敷多次化粧劑 a，所以，可充分發揮化粧劑 a 之效果，並且，用單手拿此筆狀本體 1 從筆尖體 2 塗敷化粧劑 a 於肌膚 b，所以不會沾汙手，可輕易地使用。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

五、發明說明(10)

又，若構成爲如申請專利範圍第10項之發明時，可防止筆狀本體1或筆尖體2之雜菌繁殖，藉此，就可防止將從筆狀本體1內之藥劑或從筆尖體2所注出或滲出之藥劑之雜菌繁殖爲起因之變質，劣化。

因此，例如若是生髮劑a時，就可良好地維持生髮劑a原本目的之預防脫毛或育毛發毛促進效果。

又，通常在頭皮b，存在有大腸菌或酵母菌等各種雜菌。這些雜菌係將從頭皮b所分泌之脂或汗水或舊皮膚片等做爲餌所繁殖者，在這些雜菌中也有將摻配於生髮劑a之成分做爲餌繁殖者。

如此看來，以往，將生髮劑a塗敷於頭皮b將會促進一部分雜菌之繁殖，又，此際，若在瓶等收容容器之注出口繁殖有雜菌時，此雜菌不久也將容器內之藥劑等加以變質，劣化，而連同此變質，劣化之藥劑在注出口繁殖之雜菌同時也塗敷於頭皮b時就在頭皮b雜菌更加過剩地繁殖，由此在毛孔周圍形成角栓或脂栓而堵塞毛孔，原本應該從毛孔最良好地吸收滲透之生髮劑a就不會被吸收滲透，由於毛孔變狹而毛孔裏面之毛根部所發育之毛髮就逐漸地變成配合毛孔大小之細毛。

此事係現在已成爲許多人之薄毛或細毛之原因，而解決此一問題已成爲一個很大的課題。

然而，若依據本發明之筆形藥劑塗敷器，因可容易防止如上述之筆狀本體1或在筆尖體2雜菌之繁殖，所以，在此筆狀本體1或筆尖體2所繁殖之雜菌也不會塗敷於頭

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

五、發明說明(11)

皮 b，而可將在頭皮 b 之雜菌繁殖抑制為最低限度，並且也不會將筆狀本體 1 或筆尖體 2 之藥劑變質，劣化，因可將維持提升藥劑原本之效果與品質之生髮劑 a 塗敷於頭皮 a，所以，大致可解決上述問題，而不會誘發生髮劑 a 之塗敷逆行於其目的之脫毛或薄毛，細毛之促進作用之問題。

【實施例】

茲就本發明之具體實施例依據圖面說明如下。

圖 1 ~ 圖 3 係表示本發明之第一實施例。

本實施例係採用於一般奇異筆 (line marker type) 所採用之筆之筆型容器。

本實施例係在此筆狀本體 1 內收容液狀之生髮劑 a，在此筆狀本體 1 先端部裝設上述生髮劑 a 所滲透之筆尖體 2，在此筆狀本體 1 先端部構成為可裝拆自如地堵塞筆尖體 2 之帽蓋體 3。

因此，不使用時，使用帽蓋體 3 堵塞筆尖體 2，構成為在攜帶時防止筆尖體 2 沾付於衣服而生髮劑 a 染入於衣服。

又，在此帽蓋體 3 設夾件 21，將此夾件 21 鉤住衣服之口袋等構成為可容易攜帶筆狀本體 1。

更具體為將其實施一例構成為如下。

筆狀本體 1 係構成為設定成可用單手握持大小而有底之筒狀體，而將此筆狀本體 1 之先端開口部形成為稍為小

五、發明說明 (12)

徑，而在此小徑部 4 之外周面形成陽螺紋 5。

在此筆狀本體 1 先端之小徑部 4 如圖 2，圖 3 所示將剖面形狀之筆尖安裝體 6，藉將此筆尖安裝體 6 基部內周面之陰螺紋 7 螺著於上述陽螺紋 5 一體地裝設於筆狀本體 1 先端。

首先，在填充藥劑時，轉動筆尖安裝體 6 鬆緩陰螺紋 7 與陽螺紋 5 的螺著，而將該筆尖安裝體 6 從筆狀本體 1 的先端卸下。

並且，將插入該筆狀本體 1 先端之小徑部 4 開口部的介在體 1 2 拔除後，構成從該開口部將生髮劑 a 填充補給至筆狀本體 1 內。

如上述，筆狀本體 1 內的生髮劑 a 是利用介在體 1 2 的導入孔 1 3 充滿於介在體 1 2 內，在未將筆尖體 2 按壓於頭皮之不使用時，可利用彈性體使筆尖體 2 的芯材 9 經常朝著外側（前端）方向作用，如圖 2 所示將閥構件 1 6 抵接在堵塞構件 1 9 而封閉外側貫通孔 1 8 時，可使介在體 1 2 內的生髮劑 a 不致向外流出。

但是，將筆尖體 2 朝著頭皮按壓抵抗彈性體而使得筆尖體 2 沒動時，如圖 3 所示使芯材 9 朝著內側移動，而使得閥構件 1 6 從堵塞構件 1 9 離開，由於芯材的直徑小而從外側貫通孔 1 8 朝筆尖安裝體 6 內流出生髮劑 a，並滲透筆尖體 2 的筆構件 1 0，構成可從筆尖體 2 注出或滲出。

因此，在該實施例中構成筆尖體 2 之筆構件 1 0 是以

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

訂

五、發明說明(12-1)

吸收生髮劑 a 之例如纖維原料等的吸水材所構成，而構成可注出或滲出吸收在該吸水材的生髮劑 a。

如上述，藥量控制可不須特別開關控制流出口，以該吸水材之筆構件 10 封閉流出口的同時，構成可從該吸水材的筆構件 10 滲出者。

更詳細說明之，選定該吸水材之吸水性能使筆構件 10 之生髮劑 a 附著於頭皮量更具補充吸水程度的原料，而不致流出必要以上之生髮劑 a 的量。

如上述，筆尖體 2 的形狀是設定在將此筆尖體（筆構件 10）按壓於頭皮時可給予頭皮不致產生疼痛感程度刺激的尖銳度。

因此，一旦過度尖銳時，會造成頭皮的疼痛導致受傷。相反地，其前端過圓時，無法給予頭皮充分的刺激而不能在刺激頭皮時獲得所期待的效果。

又，該尖銳度的程度是由於所使用的材質而改變。即，如使用柔軟材質時必須具相當之尖銳度，相反地在使用硬材質時，如不形成相當的鈍角時則會產生疼痛感。

本實施例中，係採用不甚硬之纖維原料構成具吸水性材質的筆尖體 2（筆構件 10），因此將先端的尖銳度設計為大約 60 度左右的尖銳度。

在筆狀本體 1 的前端部設置上述之導入機構 11，但此一筆狀本體 1 之筒狀本體部份內部是構成可儲放上述生髮劑 a 之中空筒狀。

另，在此筆尖安裝體 6 先端之安裝孔 8，係於長條芯

五、發明說明(12-2)

材 9 之先端部嵌插覆蓋具有注出或導液性之筆構件 10 所形成之筆尖體 2，而設成此筆尖體 2 較筆尖安裝體 6 之安裝孔 8 突出之狀態。

在本實施例係將筆尖體 2 之形狀形成為構成將此筆尖體 2 押壓於頭皮 b 時，具有將不會對於頭皮感到疼痛程度刺激尖銳度之彎曲狀先端。

因此，因將此筆尖體 2 押壓於頭皮 b 時不會疼痛，所以可毫無阻力良好地將筆尖體 2 押壓於頭皮 b。

又，圖示之本實施例之筆尖體 2，係具有約 8 mm 程度長度寬度，並且設定為具有約 5 mm 程度之細徑寬度。

因此，由於像這樣將筆尖體 2 形成為細長形狀，所以，透過髮毛可將此筆尖體 2 確實地抵接於頭皮 b。

構成為藉押壓此筆尖體 2 使筆尖體 2 可沒動於筆尖安裝體 6 之內方，藉此筆尖體 2 之沒動而芯材 9 為移動於筆狀本體 1 內方，在筆尖安裝體 6 內導入生髮劑 a 之導入機構 11 設於筆狀本體 1 先端之小徑部 4 內，構成為藉押壓此筆尖體 2 而筆狀本體 1 內之生髮劑 a 可注出或滲透而滲出於筆尖體 2 之筆構件 10。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂

五、發明說明(13)

茲就此導入機構 1 1 具體地說明如下。

在筆狀本體 1 之小徑部 4 內配設有，如圖 2，圖 3 所示，形成爲可插入配設於此小徑部 4 內形狀之介在體 1 2。

此介在體 1 2 係形成爲開口上部側之中空狀，在靠此介在體 1 2 底部之側面形成將介在體 1 2 內之空隙導入收容於筆狀本體 1 內之生髮劑 a 之導入孔 1 3，同時，在介在體 1 2 底部之中心部形成有將上述筆尖體 2 之芯材 9 移動自如地貫通插入之內側貫通孔 1 4。

將此堵塞構件 1 9 之外周緣扣止於小徑部 4 上緣，而藉在此小徑部 4 螺著筆尖安裝體 6 而將介在體 1 2 固定於小徑部 4 內，此際，將嵌插於筆尖安裝體 6 先端之安裝孔 8 之筆尖體 2 芯材 9 與堵塞構件 1 9 之外側貫通孔 1 8，與貫通插入於介在體 1 2 之內側貫通孔 1 4 而將芯材 9 位於空隙 1 5 內。

在此空隙 1 5 內之芯材 9 中途部形成較上述外側貫通孔 1 8 稍爲大徑之圓板狀之閥構件 1 6，將此閥構件 1 6 配置於空隙 1 5 內之介在體 1 2 開口部側，同時，在此空隙 1 5 中間部，將此閥構件 1 6 扣止爲不能移動於介在體 1 2 底部側之空隙 1 5 之扣止片 1 7 向空隙 1 5 內側突設。

因此，在被堵塞之空隙 1 5 內上述閥構件 1 6，爲可在此空隙 1 5 內之堵塞構件 1 9 與扣止片 1 7 之間移動，構成爲在此容許移動範圍而芯材 9 移動而筆尖體 2 爲可以

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

五、發明說明 (14)

突沒移動。

又，雖然沒有圖示，在此閥構件 1 6 與介在體 1 2 內空隙 1 5 底部之間將具有適當彈力之彈性體沿著芯材 9 配設，藉此彈性體芯材 9 經常被向外方施壓而筆尖體 2 保持為從筆尖安裝體 6 突出之狀態，構成爲抗衡此施壓力藉押壓筆尖體 2 就可將筆尖體 2 向內方沒動移動。

在本實施例，係將此彈性體之彈性度，將筆尖體 2 押壓於頭皮而沒動時，由此筆尖體 2 對於頭皮 b 設定爲可施加按摩作用之某程度刺激程度之彈性度。

因此，由此彈性體之彈性度將筆尖體 2 押壓於頭皮 b 使其沒動時對於頭皮 b 給與適當刺激由於此筆尖體 2 具有按摩作用，所以，頭皮細胞會活性化而可更加提升由生髮劑 a 之育毛作用。

因此，由此彈性體而芯材 9 向外方被施壓而閥構件 1 6 就抵接於堵塞構件 1 9 而堵塞外側貫通孔 1 8 之狀態時生髮劑 a 就不會從此外側貫通孔 1 8 流出，抗衡彈性體之施壓力而押壓筆尖體 2 向內方沒動，所以閥構件 1 6 向內方移動而從芯材 9 與較此芯材 9 稍爲大徑之外側貫通孔 1 8 之間隙經由上述導入孔 1 3 流入在筆尖安裝體 6 內所收容筆狀本體 1 之生髮劑 a 而浸透於筆尖體 2 之筆構件 1 0，而構成爲從此筆尖體 2 注出或滲出。

又，在本實施例係，將此筆尖體 2 使用抗生素塗層，使此筆尖體 2 具有抗菌性。

因此，先行技術製品，雖然具有收容更多生髮劑 a 之

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

五、發明說明 (15)

益處，但是，由於其量多而要全部使用完畢需要花費許多天數，所以在用盡之前在使用半途會在此瓶注出口繁殖各種雜菌等而此雜菌會使其中之生髮劑 a 變質或劣化之情形居多，其結果有時生髮劑 a 會直接變質為脫毛促進劑之情形發生，但是，若依據本實施例之筆型藥劑塗敷器就可消除這一點。

又，即使不施加抗菌處理，如本實施例之筆形塗敷器，由於收容有一條可以在約略二天或一個星期就可用完程度之量，所以，可以避免這種雜菌之繁殖，但是施加抗菌處理其安全性可更加提升，而優於商品性。

因此，為了達成製品查核之目的可安全地塗敷，並且不會發生由於雜菌等引起之變質或劣化，所以，可充分發揮生髮劑 a 原本之效果。

按，在本實施例，係表示只在筆尖體 2 具有抗菌性構成之情形，但是，也可以使筆尖體 2 與筆狀本體 1 兩者具有抗菌性之構成，而也可只有在筆狀本體 1 具有抗菌性之構成。

因此，在本實施例係使用單手拿筆狀本體 1，而將其筆尖體 2 押壓於頭皮 b 時，此筆尖體 2 就抗衡彈性力而向內方沒動在此筆尖體 2 注出或滲出生髮劑 a，而由上述彈性體之彈性度對於頭皮 a 給與刺激邊活性化頭皮細胞而可正確地塗敷生髮劑 a 於頭皮 b。

又，對於頭皮 b 邊給與刺激而塗敷生髮劑 a，所以，與先行技術相異在頭皮 b 之那一部分塗敷生髮劑 a 在該時

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

五、發明說明 (16)

點，正確地並且也可立即曉得，所以可簡單地進行在欲塗敷之部位只將欲塗敷之量正確地塗敷生髮劑 a。

因此，在瓶等容器內收容藥劑之先行技術製品，係在實際使用時會發生對於頭皮 b 塗敷太多藥劑之部位與和其相反塗敷不太多之部位，使用者經常對於這種現象感到強烈不滿，但是，若依據本實施例之筆形藥劑塗敷器，這些問題可至為簡單，確實地消除這種問題。

又，在繁殖於先行技術製品之各種雜菌之中，也有將生髮劑 a 做為養分繁殖之種類，因塗敷先行技術之生髮劑 a，不知不覺之中在頭上可能繁殖雜菌，但是，若依據本實施例之筆形藥劑塗敷器，就可避免如上述之雜菌之繁殖，所以，這一點也可確實地消除。

又，與先行技術製品相較，由所收容之生髮劑 a 之量或本製品之構成材料之低廉等也可將完成商品抑制為低成本。

又，由於是筆狀，所以很輕可放在衣服之口袋簡單地攜帶而容易方便地帶著走，即使有多數條幾乎不需要收容空間，對於收容保存也很方便。

圖中符號 20 係為了防止流入於筆尖安裝體 6 內之生髮劑 a 超過所需量而漏出所用之吸液材。

圖 4 係表示本發明之第二實施例。

本實施例係將筆尖體 2，係採用在筆型修正液等之筆尖構造構成時之情形，具體上為在筆尖安裝體 6 之先端部突設細筒狀體，在此筒狀體之先端部插入配設短軸芯（省

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

訂

五、發明說明 (17)

略圖示)而藉押壓抗衡彈性力構成爲向內邊沒動,因將此軸芯沒動於內邊從此軸芯與筒狀體之間隙可注出或滲出生髮劑 a 之狀態,由於在此狀態下使用指頭押壓筆狀本體 1 之側部(腹部)而構成爲從上述處所滲出生髮劑 a。

因此,由於採用從以往就被採用於筆型修正液等之筆尖構造來構成筆尖體 2,所以,可非常容易製造。

又,若只將筆尖體 2 之軸芯向內方押壓生髮劑 a 不會注出或滲出,並且,由於將筆狀本體 1 側部使用指頭押壓構成爲從此筆尖體 2 可注出或滲出,所以,例如,將此筆狀本體 1 收容於衣服之口袋時,即使軸芯向內方沒動,生髮劑 a 不會漏出而染汙衣服。

按,雖然可構成爲只將筆尖體 2 之軸芯向內方押壓構成爲生髮劑 a 就可從筆尖體 2 注出或滲出,但是,若構成爲如此時考慮如上述之事項,而如第一實施例裝設帽蓋較佳。

又,在本實施例係表示押壓筆狀本體 1 腹部之情形,但是,對於此押壓處所無論設在筆狀本體 1 之任何處所都可以,可做適當之設計變更。

又,在本實施例係,將此筆尖體 2 抵接於頭皮 b 時,設定爲可具有對於頭皮 b 不會感到疼痛程度之刺激給與頭皮 b 之尖銳度構成此筆尖體 2 之細筒狀體之筒徑。

因此,將此筆尖體 2 押壓於頭皮 b 時不會疼痛,所以可毫無阻力良好地可將筆尖體 2 抵接於頭皮 b。

因此,用單手拿筆狀本體 1 邊將其筆尖體 2 押住於頭

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

五、發明說明 (18)

皮 b，將此筆狀本體 1 側部用指頭押壓時，就會從此筆尖體 2 注出或滲出生髮劑 a，此際構成爲同時由筆尖體 2 對於頭皮 b 給與適當刺激將頭皮細胞活性化來塗敷生髮劑 a。

按，筆尖體 2 之構成，並非限定於本發明之第一，第二實施例，例如也可採用原子筆之筆尖構造之構成。

又，在本實施例係表示，即使於第一，第二任何實施例都在筆尖體 2 設置沒動構造，藉此沒動構造從筆尖體 2 注出或滲出生髮劑 a 構成之情形，但是，也可以不設置沒動構造自然地從筆尖體 2 注出或滲出生髮劑 a 之構成。

又，筆尖體 2 係構成爲即使形成爲任何筆尖形狀時押壓於頭皮 b 時具有不太感到疼痛程度刺激之尖銳度之形狀。又，例如也可構成爲將筆尖體 2 由緩衝功能可將同樣之刺激給與頭皮 b 之筆尖形狀，而也可以將筆尖體 2 爲將同樣之刺激給與頭皮 b 之緩衝材所構成。

又，例如，在筆尖體 2 之基部設球塊狀之押壓部，藉對此押壓部之內方沒動筆尖體 2 構成爲從筆尖體 2 注出或滲出生髮劑 a，或在球塊狀之押壓部內將筆尖體 2 設成埋設狀態，將此押壓部押壓於頭皮 b 將筆尖體 2 抵接於頭皮 b 也構成爲可從筆尖體 2 注出或滲出生髮劑 a，若構成爲如此時，由於押壓部以廣寬面壓刺激頭皮 b，所以，可獲得更加良好之按摩效果。

又，在本實施例，係表示即使於第一，第二任何實施例，在筆狀本體 1 內收容生髮劑 a 而構成爲對於頭皮 b 之

五、發明說明 (19)

生髮劑 a 塗敷器之情形，但是，收容於筆狀本體 1 內之藥劑係假如是髮劑或髮水等塗敷於頭之藥劑則任何都可以。

又，也可以將邊對於肌膚 b 給與刺激而適合於塗敷之化粧水或美容液等化粧劑 a 收容於筆狀本體 1 內做為化粧劑 a 之塗敷器使用，若構成爲如此時，將可變成對於肌膚 b 給與適當刺激使肌膚細胞活性化可將化粧劑 a 塗敷於肌膚 b 之優秀化粧劑 a 之塗敷器。

【發明之效果】

因本發明係構成爲如上述，由於是對於頭皮直接抵接之筆尖體 2 或筆尖體 2 周圍注出或滲出生髮劑或頭皮塗敷用藥劑之構成，所以不容易發生對於毛髮沾附生髮劑或頭皮塗敷用藥劑所引起之浪費，又，欲簡單地塗敷之部位可只將欲塗敷之量正確地塗敷，所以可非常有效率地將生髮劑或頭皮塗敷用藥劑塗敷於頭皮，並且將此筆尖體之先端尖銳度，設定爲抵接於頭皮時不會感到疼痛程度之刺激給與頭皮，所以，對於頭皮可給與良好刺激使頭皮細胞活性化塗敷生髮劑或頭皮塗敷用藥劑，藉此可更加提升生髮劑或頭皮塗敷用藥劑之有效性等變成可發揮極爲優秀實用上效果之筆型藥劑塗敷器。

並且使用單手拿筆狀本體從筆尖體對於頭皮塗敷生髮劑或頭皮塗敷用藥劑，所以對於頭皮塗敷生髮劑或頭皮塗敷用藥劑之後，以手或指頭等揉入於頭皮，或進行按摩等，係已經在塗敷過程與塗敷藥劑時同時進行所以其動作完

五、發明說明 (20)

全不需要，其結果，如以往刻意洗淨之頭皮使用按摩等沾附手或指頭之雜菌，藉此將藥劑等之原本效果發生變質或劣化等問題也可以一舉解決，所以，可非常安全地塗敷生髮劑。

又，這樣地不會染汙手，非常簡單且輕易地使用，所以即使沒有耐心的人也可長期繼續使用。

又，構成爲可將筆狀本體以單手握持之大小，所以，攜帶性非常良好，無論何處都可輕易帶走此筆狀本體，也不佔收容場所，變成非常便利，又，因爲是筆狀體面也良好，同時看起來也不曉得是生髮劑或頭皮塗敷用藥劑之塗敷器，所以，可變成不管時間，場所即使在人前也可輕易地使用之優秀筆型藥劑塗敷器。

因此，可攜帶到任何地方，無論在何處也不必人家看到，一天可塗敷好幾次塗敷生髮劑或頭皮塗敷用藥劑，所以，可充分發揮生髮劑或頭皮塗敷用藥劑之效果，可變成極爲優於實用性之劃時代筆型藥劑塗敷器。

又，若構成爲如申請專利範圍第 2 項之發明時，由於將筆尖體抵接於頭皮，因生髮劑會注出或滲出於此筆尖體或筆尖體之周圍，所以，可更簡單且正確地在欲塗敷部分只將欲塗敷之量塗敷生髮劑。

又，若構成爲如申請專利範圍第 3 項之發明時，將筆尖體抵接於頭皮之狀態下將筆狀本體之側部或一部分使用指頭押壓，生髮劑就會注出或滲出於此筆尖體或筆尖體之周圍，所以，可更簡單且正確地在欲塗敷部分只將欲塗敷

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

五、發明說明 (21)

之量塗敷生髮劑。

又，若構成爲如申請專利範圍第 4 項之發明時，將筆尖體抵接於頭皮之狀態下藉移動來迴轉球體，生髮劑就會注出或滲出於此筆尖體或筆尖體之周圍，所以，可更簡單且正確地在欲塗敷部分只將欲塗敷之量塗敷生髮劑。

又，若構成爲如申請專利範圍第 5 項之發明時，將筆尖體抵接於頭皮之狀態下將筆狀本體之側部或一部分使用指頭押壓加以移動來迴轉球體，生髮劑就會注出或滲出於此筆尖體或筆尖體之周圍，所以，可更簡單且正確地在欲塗敷部分只將欲塗敷之量塗敷生髮劑。

又，若構成爲如申請專利範圍第 6 項之發明時，將筆尖體抵接於頭皮之狀態下藉向內方沒動，生髮劑就會注出或滲出於此筆尖體或筆尖體之周圍，所以，可更簡單且正確地在欲塗敷部分只將欲塗敷之量塗敷生髮劑。

又，若構成爲如申請專利範圍第 7 項之發明時，將筆尖體抵接於頭皮之狀態下向內方沒動，藉押壓筆狀本體之側部或一部分，生髮劑就會注出或滲出於此筆尖體或筆尖體之周圍，所以，可更簡單且正確地在欲塗敷部分只將欲塗敷之量塗敷生髮劑。

又，只將筆尖體向內方沒動時生髮劑不會注出或滲出，並且，構成爲使用指頭押壓筆狀本體之側部或一部分，從此筆尖體生髮劑就會注出或滲出之構成，所以，例如將此筆狀本體收容於衣服口袋時，即使筆尖體向內方沒動生髮劑也不會漏出而沾附於衣服。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

五、發明說明 (22)

又，若構成爲如申請專利範圍第 9 項之發明時，直接抵接於肌膚之筆尖體或對於筆尖體周圍對於肌膚給與刺激塗敷所適用之化粧用或美容用化粧劑會注出或滲出之構成，所以可簡單地將欲塗敷部位正確地欲塗敷量加以塗敷，所以，可非常有效率地將生髮劑塗敷於肌膚，並且將此筆尖體之先端尖銳度，將筆尖體抵接於肌膚時設定爲不會感到疼痛程度之刺激給與肌膚，所以，可邊對於肌膚給與良好刺激使皮膚細胞活性化塗敷化粧劑，藉此可更加提升化粧劑之有效性等而變成可發揮極優秀之實用上有效果之筆型藥劑塗敷器。

又，構成爲可將筆狀本體使用單手握持之大小，所以，攜帶性非常良好，無論何處都可輕易帶走此筆狀本體，收容也不佔場所，變成非常便利，又由於是筆狀體面良好，同時看起來也不曉得是化粧劑之塗敷器，所以，變成在人前也可輕易地使用之優秀筆型藥劑塗敷器。

因此，可攜帶到任何地方，無論在何處也不必掛礙別人的眼睛，一天可塗敷好幾次化粧劑，所以，較先行技術之塗敷方法可充分發揮化粧劑之原本效果，並且由於用單手拿著筆狀本體而從筆尖體將化粧劑塗敷於肌膚所以不會染汙手，可非常輕易且簡易地使用可變成極爲優於實用性之劃時代之筆型藥劑塗敷器。

又，若構成爲如申請專利範圍第 10 項之發明時，可防止在筆狀本體或筆尖體雜菌之繁殖，藉此將可防止筆狀本體內之藥劑或從筆尖體注出或滲出之藥劑雜菌之繁殖爲

五、發明說明 (23)

起因之變質，劣化。

因此，若例如生髮劑時，將可良好地維持生髮劑原來目的之脫髮預防或生髮發毛促進效果。

圖式之簡單說明

圖 1 係第一實施例之斜視圖。

圖 2 係表示將第一實施例之筆尖體抵接於頭皮狀態之說明剖面圖。

圖 3 係於圖 2，表示將筆尖體押壓於頭皮使其沒動，而對於頭皮塗敷生髮劑狀態之說明剖面圖。

圖 4 係表示對於第二實施例之頭皮塗敷生髮劑狀態之說明圖。

【符號之說明】

- a 生髮劑，頭皮塗敷用藥劑，化粧劑
- b 頭皮，肌膚
- 1 筆狀本體
- 2 筆尖體
- 3 帽蓋體
- 4 小徑部
- 5 陽螺紋
- 6 筆尖安裝體
- 7 陰螺紋
- 8 安裝孔

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (24)

- 9 芯材
- 1 0 筆構件
- 1 1 導入機構
- 1 2 介在體
- 1 4 內側貫通孔
- 1 5 空隙
- 1 6 閥構件
- 1 7 扣止片
- 1 8 外側貫通孔
- 1 9 堵塞構件
- 2 0 吸液材
- 2 1 夾件

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

象

四、中文發明摘要(發明之名稱：)

筆型藥劑塗敷器

本發明之目的係提供一種可將生髮劑 a，或化粧劑 a 等藥劑在眾人面前也可不介意而可容易塗敷之筆型藥劑塗敷器。

本發明之解決手段係將收容液狀，半液狀，膏狀，溶膠狀或凝膠狀等之生髮劑 a 之單手就可握持之筒狀之筆狀本體 1 先端部裝設筆尖體 2，而構成爲上述生髮劑 a 注出或滲出於此筆尖體 2 或筆尖體 2 周圍，而將此筆尖體 2 之先端尖銳度，設定爲當將筆尖體 2 抵接於頭皮 b 時不會感到疼痛程度之刺激給與頭皮 b 之筆型藥劑塗敷器。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

裝

訂

英文發明摘要(發明之名稱：)

六、申請專利範圍

第 86104542 號 專利 申請 案

中文 申請 專利 範圍 修正 本

民國 88 年 12 月 修正

1 . 一種筆型藥劑塗敷器，其特徵為：在可以單手握持容納有液狀、

半液狀、膏狀、溶膠狀或凝膠狀等生髮劑的筒狀筆型本體前端部設置筆尖體，構成可將上述生髮劑擠出或滲出該筆尖體或筆尖體周圍，並設定該筆尖體在頂接頭皮時可使頭皮不致感覺疼痛地給與刺激之筆尖體前端形狀。

2 . 如申請專利範圍第 1 項記載之筆型藥劑塗敷器，其中上述筆尖體係構成於該筆尖體頂接頭皮時，可將上述生髮劑擠出或滲出筆尖體或筆尖體周圍者。

3 . 如申請專利範圍第 1 項記載之筆型藥劑塗敷器，其中上述筆尖體係構成將此筆尖體頂接於頭皮的狀態下，以手指按壓上述筆型本體側部或一部份時，可將上述生髮劑擠出或滲出筆尖體或筆尖體周圍者。

4 . 如申請專利範圍第 1 項記載之筆型藥劑塗敷器，其中係於上述筆尖體設置可自由轉動之球體，當此筆尖體頂接頭皮的狀態下移動而使球體轉動時，構成可將上述生髮劑擠出或滲出筆尖體或筆尖體周圍者。

5 . 如申請專利範圍第 1 項記載之筆型藥劑塗敷器，其中係於上述筆尖體設置可自由轉動之球體，當此筆尖體頂接頭皮的狀態下，以手指一邊按壓上述筆型本體側部或

本紙張尺度適用中國國家標準 (CNS) A4 規格 (210×297 公釐)

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

六、申請專利範圍

第 86104542 號 專利 申請 案

中文 申請 專利 範圍 修正 本

民國 88 年 12 月 修正

1 . 一種筆型藥劑塗敷器，其特徵為：在可以單手握持容納有液狀、

半液狀、膏狀、溶膠狀或凝膠狀等生髮劑的筒狀筆型本體前端部設置筆尖體，構成可將上述生髮劑擠出或滲出該筆尖體或筆尖體周圍，並設定該筆尖體在頂接頭皮時可使頭皮不致感覺疼痛地給與刺激之筆尖體前端形狀。

2 . 如申請專利範圍第 1 項記載之筆型藥劑塗敷器，其中上述筆尖體係構成於該筆尖體頂接頭皮時，可將上述生髮劑擠出或滲出筆尖體或筆尖體周圍者。

3 . 如申請專利範圍第 1 項記載之筆型藥劑塗敷器，其中上述筆尖體係構成將此筆尖體頂接於頭皮的狀態下，以手指按壓上述筆型本體側部或一部份時，可將上述生髮劑擠出或滲出筆尖體或筆尖體周圍者。

4 . 如申請專利範圍第 1 項記載之筆型藥劑塗敷器，其中係於上述筆尖體設置可自由轉動之球體，當此筆尖體頂接頭皮的狀態下移動而使球體轉動時，構成可將上述生髮劑擠出或滲出筆尖體或筆尖體周圍者。

5 . 如申請專利範圍第 1 項記載之筆型藥劑塗敷器，其中係於上述筆尖體設置可自由轉動之球體，當此筆尖體頂接頭皮的狀態下，以手指一邊按壓上述筆型本體側部或

本紙張尺度適用中國國家標準 (CNS) A4 規格 (210×297 公釐)

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

六、申請專利範圍

一部份移動而使球體轉動時，構成可將上述生髮劑擠出或滲出筆尖體或筆尖體周圍者。

6．如申請專利範圍第1項記載之筆型藥劑塗敷器，其中上述筆尖體係構成藉按壓抵抗彈力而可朝內側沒入動作者，該筆尖體一旦朝內側沒入動作時，構成可將上述生髮劑擠出或滲出筆尖體或筆尖體周圍。

7．如申請專利範圍第1項記載之筆型藥劑塗敷器，其中上述筆尖體係構成藉按壓抵抗彈力而可朝內側沒入動作者，該筆尖體一旦朝內側沒入動作而以手指按壓上述筆型本體側部或一部份時，構成可將上述生髮劑擠出或滲出筆尖體或筆尖體周圍。

8．如申請專利範圍第1項至第7項中任一項記載之筆型藥劑塗敷器，其中在可以單手握持容納有液狀、半液狀、膏狀、溶膠狀或凝膠狀等頭皮塗敷用藥劑的筒狀筆型本體前端部設置筆尖體，構成可將上述生髮劑擠出或滲出該筆尖體或筆尖體周圍，並設定該筆尖體在頂接頭皮時可使頭皮不致感覺疼痛地給與刺激之筆尖體前端形狀。

9．一種筆型藥劑塗敷器，其特徵為：在可以單手握持容納有液狀、

半液狀、膏狀、溶膠狀或凝膠狀等可一邊刺激肌膚並有效塗敷化粧用或美容用化粧劑之筒狀筆型本體前端部設置筆尖體，構成可將上述化粧劑擠出或滲出該筆尖體或筆尖體周圍，並設定該筆尖體在抵接肌膚時可使肌膚不致感覺疼痛地給與刺激之筆尖體前端形狀。

六、申請專利範圍

一部份移動而使球體轉動時，構成可將上述生髮劑擠出或滲出筆尖體或筆尖體周圍者。

6．如申請專利範圍第1項記載之筆型藥劑塗敷器，其中上述筆尖體係構成藉按壓抵抗彈力而可朝內側沒入動作者，該筆尖體一旦朝內側沒入動作時，構成可將上述生髮劑擠出或滲出筆尖體或筆尖體周圍。

7．如申請專利範圍第1項記載之筆型藥劑塗敷器，其中上述筆尖體係構成藉按壓抵抗彈力而可朝內側沒入動作者，該筆尖體一旦朝內側沒入動作而以手指按壓上述筆型本體側部或一部份時，構成可將上述生髮劑擠出或滲出筆尖體或筆尖體周圍。

8．如申請專利範圍第1項至第7項中任一項記載之筆型藥劑塗敷器，其中在可以單手握持容納有液狀、半液狀、膏狀、溶膠狀或凝膠狀等頭皮塗敷用藥劑的筒狀筆型本體前端部設置筆尖體，構成可將上述生髮劑擠出或滲出該筆尖體或筆尖體周圍，並設定該筆尖體在頂接頭皮時可使頭皮不致感覺疼痛地給與刺激之筆尖體前端形狀。

9．一種筆型藥劑塗敷器，其特徵為：在可以單手握持容納有液狀、

半液狀、膏狀、溶膠狀或凝膠狀等可一邊刺激肌膚並有效塗敷化粧用或美容用化粧劑之筒狀筆型本體前端部設置筆尖體，構成可將上述化粧劑擠出或滲出該筆尖體或筆尖體周圍，並設定該筆尖體在抵接肌膚時可使肌膚不致感覺疼痛地給與刺激之筆尖體前端形狀。

六、申請專利範圍

1 0 . 如申請專利範圍第 1 項至第 7 項、第 9 項中任一項記載之筆型藥劑塗敷器，其中上述筆型本體或上述筆尖體係以抗菌性或耐菌性材料構成，或對於上述筆型本體或上述筆尖體施以抗菌性或耐菌性處理所構成者。

1 1 . 如申請專利範圍第 8 項記載之筆型藥劑塗敷器，其中上述筆型本體或上述筆尖體係以抗菌性或耐菌性材料構成，或對於上述筆型本體或上述筆尖體施以抗菌性或耐菌性處理所構成者。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

六、申請專利範圍

1 0 . 如申請專利範圍第 1 項至第 7 項、第 9 項中任一項記載之筆型藥劑塗敷器，其中上述筆型本體或上述筆尖體係以抗菌性或耐菌性材料構成，或對於上述筆型本體或上述筆尖體施以抗菌性或耐菌性處理所構成者。

1 1 . 如申請專利範圍第 8 項記載之筆型藥劑塗敷器，其中上述筆型本體或上述筆尖體係以抗菌性或耐菌性材料構成，或對於上述筆型本體或上述筆尖體施以抗菌性或耐菌性處理所構成者。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

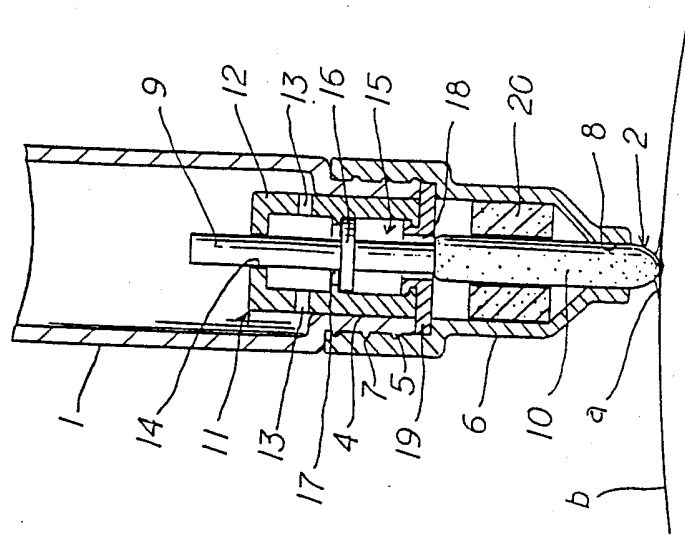
訂

線

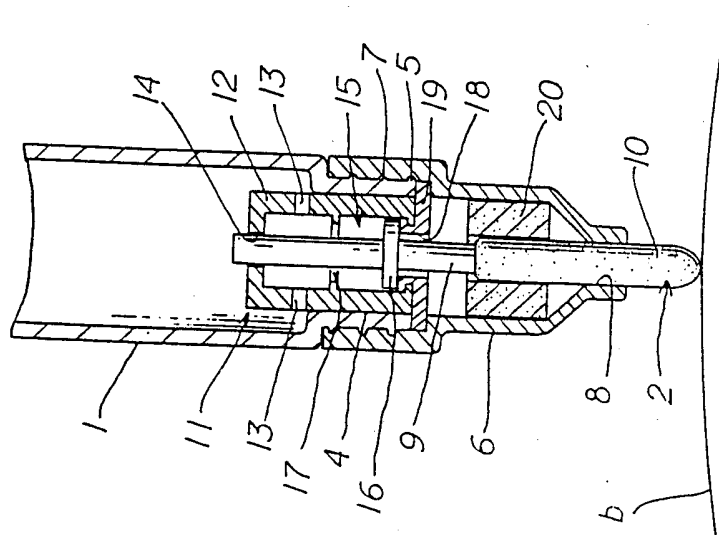
394683

第 86104542 號專利申請案 民國 88 年 4 月修正
中文修正圖式

88 年 4 月 22 日 修正
補充



第 3 圖

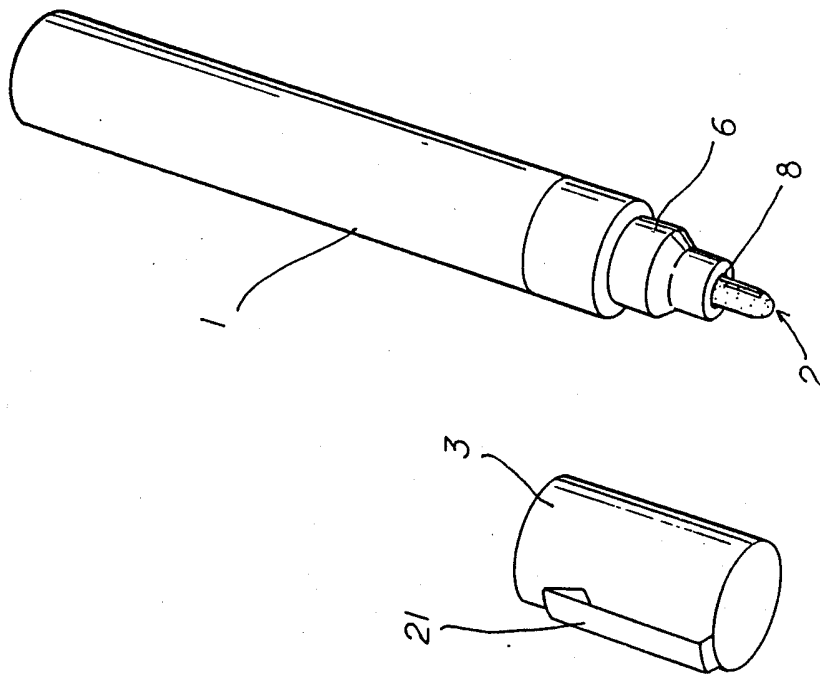


第 2 圖

394683

86104542

728114

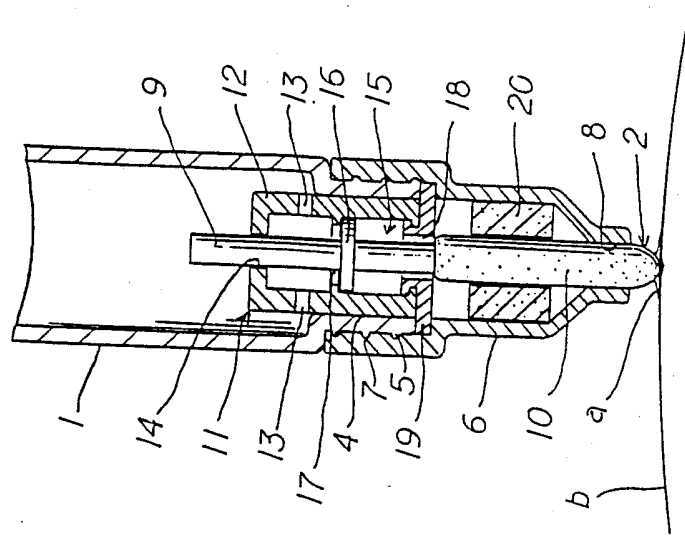


第1圖

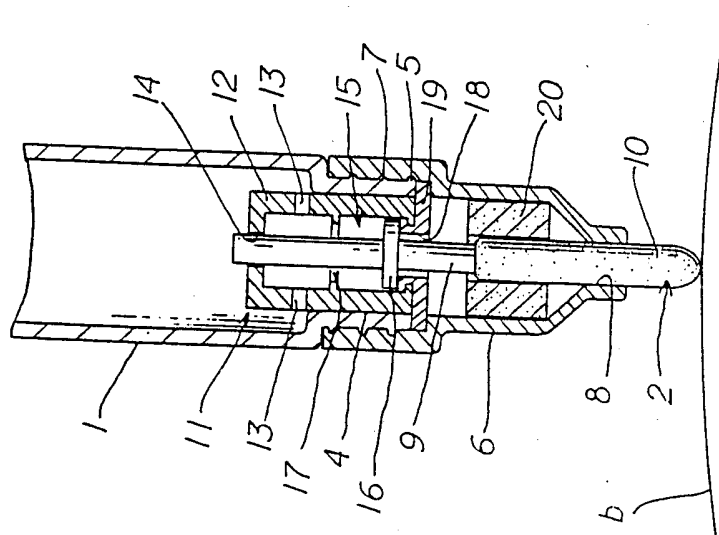
394683

第 86104542 號專利申請案 民國 88 年 4 月修正
中文修正圖式

88 年 4 月 22 日 修正
補充

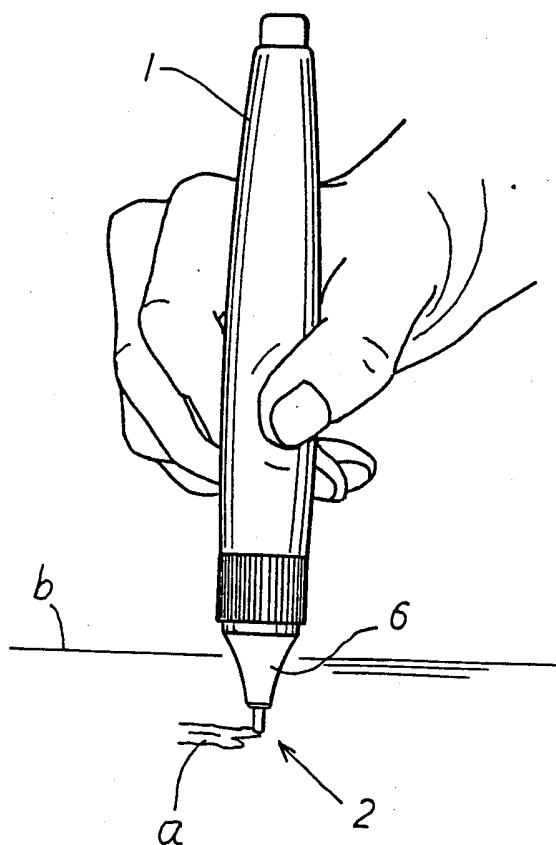


第 3 圖



第 2 圖

394683



第4圖