



(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 201717863 A

(43)公開日：中華民國 106 (2017) 年 06 月 01 日

(21)申請案號：105135500

(22)申請日：中華民國 105 (2016) 年 11 月 02 日

(51)Int. Cl. : A61F7/03 (2006.01) A45D44/00 (2006.01)

(30)優先權：2015/11/02 日本 特願 2015-215532

(71)申請人：資生堂股份有限公司 (日本) SHISEIDO COMPANY, LTD. (JP)
日本(72)發明人：那須美惠子 NASU, MIEKO (JP)；高橋明子 TAKAHASHI, AKIKO (JP)；名越雅
彥 NAGOSHI, MASAHIKO (JP)；高田素樹 TAKATA, MOTOKI (JP)

(74)代理人：陳長文

申請實體審查：無 申請專利範圍項數：15 項 圖式數：23 共 48 頁

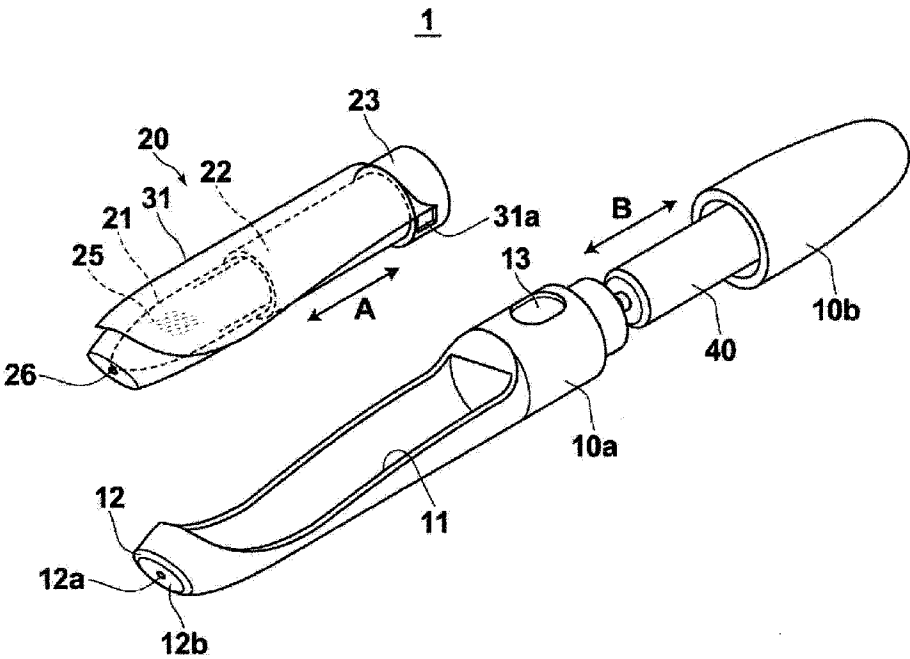
(54)名稱

美容健康器具及匣

(57)摘要

本發明係一種美容健康器具，其係能夠一面將使用者之體表部加溫或冷卻、一面塗佈化妝品等者，且能夠簡便地補充化妝品，即便化妝品等用完亦能夠繼續使用器具，又，能夠根據使用部位或喜好而更換使用種類不同之化妝品。本發明之美容健康器具包括匣 20 及殼體 10，該匣 20 儲存被塗佈於體表部而賦予美容效果及保健效果之至少一者之流動性之內容物 25，且具備供該內容物 25 流出之出口 26 及受到外力而使內容物 25 自出口 26 流出之送出部 23，該殼體 10 將匣 20 能夠拆卸地收容。而且，於殼體 10 設置：塗佈部 12，其具有與匣 20 之出口 26 對準的排出口 12a，並且具有用以塗佈自出口 26 及排出口 12a 流出之內容物 25 的塗佈面 12b；溫度作用部 14，其組入至塗佈部 12，藉由電力而將塗佈面 12b 加溫或冷卻；及電池收容部 10b，其收容電池 40。

指定代表圖：



【圖2】

符號簡單說明：

- 1 . . . 美容健康器具
- 10a . . . 殼體之本體
- 10b . . . 殼體之蓋
- 11 . . . 殼體之凹部
- 12 . . . 塗佈部
- 12a . . . 塗佈部之排出口
- 12b . . . 塗佈部之表面(塗佈面)
- 13 . . . 開關
- 20 . . . 匣
- 21 . . . 儲存室
- 22 . . . 缸室
- 23 . . . 旋轉操作部
- 25 . . . 內容物
- 26 . . . 出口
- 31 . . . 罩
- 31a . . . 扣合爪
- 40 . . . 電池
- A . . . 方向
- B . . . 方向



201717863

【發明摘要】

申請日: 105/11/02

IPC分類: **A61F 7/03** (2006.01)
A45D 44/00 (2006.01)

【中文發明名稱】

美容健康器具及匣

【中文】

本發明係一種美容健康器具，其係能夠一面將使用者之體表部加溫或冷卻、一面塗佈化妝品等者，且能夠簡便地補充化妝品，即便化妝品等用完亦能夠繼續使用器具，又，能夠根據使用部位或喜好而更換使用種類不同之化妝品。

本發明之美容健康器具包括匣20及殼體10，該匣20儲存被塗佈於體表部而賦予美容效果及保健效果之至少一者之流動性之內容物25，且具備供該內容物25流出之出口26及受到外力而使內容物25自出口26流出之送出部23，該殼體10將匣20能夠拆卸地收容。而且，於殼體10設置：塗佈部12，其具有與匣20之出口26對準的排出口12a，並且具有用以塗佈自出口26及排出口12a流出之內容物25的塗佈面12b；溫度作用部14，其組入至塗佈部12，藉由電力而將塗佈面12b加溫或冷卻；及電池收容部10b，其收容電池40。

【指定代表圖】

圖2

【代表圖之符號簡單說明】

- | | |
|-----|--------|
| 1 | 美容健康器具 |
| 10a | 殼體之本體 |
| 10b | 殼體之蓋 |
| 11 | 殼體之凹部 |

12	塗佈部
12a	塗佈部之排出口
12b	塗佈部之表面(塗佈面)
13	開關
20	匣
21	儲存室
22	缸室
23	旋轉操作部
25	內容物
26	出口
31	罩
31a	扣合爪
40	電池
A	方向
B	方向

【發明說明書】

【中文發明名稱】

美容健康器具及匣

【技術領域】

本發明係關於一種美容健康器具，特別詳細而言係關於一種能夠一面將使用者之體表部加溫或冷卻、一面塗佈化妝品或藥劑等之美容健康器具。

又，本發明係關於一種構成如上所述之美容健康器具之匣。

【先前技術】

先前，已知有：於用以將化妝品塗佈於體表部之化妝品塗佈用容器中，於塗抹化妝品之塗佈部使用蓄熱材料而進行身體表面之熱傳遞者(專利文獻1)；或於塗佈部預先組入冷卻效果較高之構件而能夠一面將體表部冷卻一面塗佈化妝品之化妝品塗佈敷抹器(專利文獻3)。另一方面，亦已知有如下之美容器具：以對肌膚表面賦予溫熱並進行按摩之目的而具有加熱頭，一面對另外取出並塗佈於唇之化妝品賦予溫熱並且進行塗抹，一面獲得按摩效果(專利文獻2)。

[先前技術文獻]

[專利文獻]

[專利文獻1]日本專利第5463337號公報

[專利文獻2]日本專利特開2013-162812號公報

[專利文獻3]日本專利第5681707號公報

【發明內容】

[發明所欲解決之問題]

但是，於上述溫熱按摩美容用具中，需要另外準備化妝品並於塗佈之

後利用敷抹器進行塗抹，而無法一次簡便地進行化妝品之噴出及塗佈。又，於先前之化妝品塗佈容器、敷抹器中，作為儲存於容器中之內容物的化妝品限定於安裝有敷抹器的1種內容物，若該內容物用完，則帶敷抹器之化妝品塗佈容器會連同敷抹器一起被廢棄，而對作為商品之化妝品塗佈容器產生價錢較貴之感。

又，先前，於具有加熱部之溫熱美容器具中，並不存在能夠同時於肌膚上進行化妝品之噴出、塗佈及加熱並以簡便之機構更換作為內容物之化妝品者。

本發明係鑒於上述情況而完成者，其目的在於：在能夠一面將使用者之體表部加溫或冷卻、一面塗佈化妝品等之美容健康器具中，能夠同時簡便地進行化妝品等之噴出及塗佈，且即便將化妝品等用完，又，即便為使用中，亦能夠簡便地根據使用部位或消費者之喜好而更換使用種類不同之化妝品等。

又，本發明之目的在於提供一種用以構成如上所述之美容健康器具之匣。

[解決問題之技術手段]

本發明之第1美容健康器具之特徵在於具有：

匣，其具備儲存部、出口、及送出部，該儲存部儲存被塗佈於人體之體表部而賦予美容效果及保健效果之至少一者之流動性之內容物，該出口供該內容物流出，該送出部藉由自外部受到之力而使內容物自上述出口流出；

殼體，其將該匣能夠拆卸地收容；

塗佈部，其設置於該殼體之一部分，具有與收容至該殼體之匣之上述

出口對準的排出口，並且具有用以將自上述出口及排出口流出之內容物塗佈於人體之體表部之塗佈面；

溫度作用部，其接收電力而將上述塗佈面加溫或冷卻；及

電源部，其供給上述電力。

再者，所謂上述「流動性之內容物」，包含如下全部者，即：由液體構成，若不收容至上述匣等容器中則外形不固定者；例如由膏狀之半固形物構成，若不收容至容器中則外形不固定者；例如由膏狀或凝膠狀之半固形物構成，單獨地外形可固定，但若受到某種程度之外力，則容易使外形變形者。

再者，於本說明書中，即便於僅具有上述美容效果及保健效果之一者之情形時，亦如此稱為「美容健康器具」。

又，本發明之第2美容健康器具之特徵在於具有：

匣，其具備儲存部、加熱部、塗佈部、及送出部，該儲存部儲存被塗佈於人體之體表部而賦予美容效果及保健效果之至少一者之內容物，該加熱部將內容物加熱而賦予流動性，該塗佈部具有供內容物流出之排出口及用以將自該排出口流出之內容物塗佈於體表部之塗佈面，該送出部藉由自外部受到之力而使內容物自上述排出口流出；

殼體，其將該匣能夠拆卸地收容；

溫度作用部，其接收電力而將上述塗佈面加溫或冷卻；及

電源部，其供給上述電力。再者，上述加熱部亦可兼用作溫度作用部。

此處，較理想為上述內容物為化妝品。又，此種化妝品並無特別限定，但較理想為臉部、頭皮、身軀部等之身體表面用化妝品，尤其是唇用化妝品或眼化妝品。又，上述內容物亦可為藥劑。

另一方面，於本發明之美容健康器具中較理想為，匣之送出部係具備旋轉操作部及移動體而成者，該旋轉操作部係受到來自外部之力而旋轉，該移動體係藉由該旋轉操作部之旋轉而於匣之內部向靠近上述出口或上述排出口之方向移動。或者，匣之送出部亦可為具備揷壓操作部及移動體而成者，該揷壓操作部係受到來自外部之揷壓力而進退動作，該移動體係藉由該揷壓操作部之動作而於匣之內部向靠近上述出口或上述排出口之方向移動。進而，匣之送出部亦可為包含可撓性構件者，該可撓性構件構成至少匣之外殼之一部分，藉由受到來自外部之擠壓力發生變形而對所儲存之內容物施加壓力。進而，不限於以上所說明之送出部，亦可使用其他公知者。

又，於本發明之美容健康器具中較理想為，上述溫度作用部係鄰接於塗佈部之內側而配置之具有面狀部分者。

又，於本發明之美容健康器具中較理想為，匣及電源部(例如電池)均為形成為大致棒狀者，且該等匣及電源部係使長度方向一致並相互串列而配置。再者，所謂上述「使長度方向一致並相互串列」，未必指該等兩者一致成同軸，而係指兩者之長度方向相互大致平行，於將兩者沿長度方向投影時，兩者之至少一部分重合。

又，於本發明之美容健康器具中較理想為，匣及電源部均為形成為大致棒狀者，且該等匣及電源部係沿與各者之長度方向相交之方向空開間隔地相互並列而配置。

又，於本發明之美容健康器具中較理想為，匣及電源部均為形成為大致棒狀者，且於自匣沿該匣之長度方向分隔之位置，使電源部之長度方向成為與匣之長度方向交叉之朝向而配置有該電源部。再者，所謂上述「電

源部之長度方向與匣之長度方向交叉」，未必指該等兩者之中心軸彼此相交，而係指於將匣沿長度方向投影時，匣及電源部之至少一部分彼此相交。

另一方面，本發明之第1匣之特徵在於：

其係能夠拆卸地收容於構成美容健康器具之殼體之匣，且

儲存被塗佈於人體之體表部而賦予美容效果及保健效果之至少一者之流動性之內容物，且具備供該內容物流出之出口及藉由自外部受到之力而使內容物自上述出口流出之送出部。

又，本發明之第2匣之特徵在於：

其係能夠拆卸地收容於構成美容健康器具之殼體之匣，且

具備：儲存部，其儲存被塗佈於人體之體表部而賦予美容效果及保健效果之至少一者之內容物；加熱部，其將內容物加熱而賦予流動性；塗佈部，其具有供內容物流出之排出口及用以將自該排出口流出之內容物塗佈於體表部之塗佈面；及送出部，其藉由自外部受到之力而使內容物自上述排出口流出。

[發明之效果]

本發明之第1美容健康器具基本包括匣及殼體，該匣儲存被塗佈於人體之體表部而賦予美容效果及保健效果之至少一者之流動性之內容物，且具備供該內容物流出之出口及藉由自外部受到之力而使內容物自上述出口流出之送出部，該殼體將該匣能夠拆卸地收容，另外，該第1美容健康器具設置有將塗佈面加溫或冷卻之機構，因此，根據該美容健康器具，能夠同時簡便地進行化妝品等之噴出及塗佈，又，能夠根據使用部位或消費者之喜好而簡便地更換使用種類不同之化妝品等。

又，本發明之第2美容健康器具基本包括匣及殼體，該匣具備儲存部、

加熱部、塗佈部、及送出部，該儲存部儲存被塗佈於人體之體表部而賦予美容效果及保健效果之至少一者之內容物，該加熱部將內容物加熱而賦予流動性，該塗佈部具有供內容物流出之排出口及用以將自該排出口流出之內容物塗佈於體表部之塗佈面，該送出部藉由自外部受到之力而使內容物自排出口流出，且該殼體將該匣能夠拆卸地收容，另外，該第2美容健康器具設置有將塗佈面加溫或冷卻之機構，因此，根據該美容健康器具，能夠同時簡便地進行化妝品等之噴出及塗佈，又，能夠根據使用部位或消費者之喜好而簡便地更換使用種類不同之化妝品等。

【圖式簡單說明】

圖1係表示本發明之第1實施形態之美容健康器具之立體圖。

圖2係將圖1之美容健康器具局部分解而表示之分解立體圖。

圖3係表示使用圖1之美容健康器具的情況之一例之前視圖。

圖4係表示本發明之第2實施形態之美容健康器具之立體圖。

圖5係將圖4之美容健康器具局部分解而表示之分解立體圖。

圖6係表示本發明之第3實施形態之美容健康器具之立體圖。

圖7係將圖6之美容健康器具局部分解而表示之分解立體圖。

圖8係表示本發明之第4實施形態之美容健康器具之立體圖。

圖9係將圖8之美容健康器具局部分解而表示之分解立體圖。

圖10係表示本發明之第5實施形態之美容健康器具之側剖視圖。

圖11係表示圖10之構成中之加溫體之立體圖。

圖12係表示圖11之加溫體之周圍部分之剖視圖。

圖13係表示加溫體之另一例之立體圖。

圖14係表示圖13之加溫體之周圍部分之剖視圖。

圖15係表示本發明之第6實施形態之美容健康器具之側剖視圖。

圖16係表示圖15之構成中之中栓部之立體圖。

圖17係表示中栓部之另一例之立體圖。

圖18係表示圖15之構成中之塗佈頭之立體圖。

圖19係圖18之塗佈頭之側剖視圖。

圖20係表示塗佈頭之另一例之局部斷裂立體圖。

圖21係表示塗佈頭之又一例之分解立體圖。

圖22係表示塗佈頭之又一例之分解立體圖。

圖23係表示本發明之第7實施形態之美容健康器具之側剖視圖。

【實施方式】

以下，參照圖式詳細地說明本發明之實施形態。圖1係表示本發明之第1實施形態之美容健康器具1之立體圖，又，圖2係將該美容健康器具1以分解後之狀態表示之立體圖。如該等圖所示，本實施形態之美容健康器具1具有殼體10及匣20，該殼體10由本體10a及蓋10b構成，該匣20能夠拆卸地收納於該殼體10。

匣20例如為由合成樹脂形成為大致棒狀者，具有：儲存室21，其配置於前端(圖中之左端)部，具有內部空間；缸室22，其連通至該儲存室21之後端；及旋轉操作部23，其配置於缸室22之後端側。以上各部分沿大致棒狀之匣20之長度方向(圖中之箭頭A方向)依照上述順序而配設。

於儲存室21內，儲存有被塗佈於人體之體表部而賦予美容效果及健康效果之至少一者之流動性之內容物25。於本實施形態中，作為該內容物25，例如儲存有作為唇用化妝品之豐唇膏。於匣20之前端、即儲存室21之前端，穿設有使上述內容物25流出之出口26。

缸室22係具有沿匣20之長度方向延伸之內部空間的圓筒狀之部分，於該內部空間，配置有作為移動體之活塞27。於周面形成有公螺紋的螺桿28之前端連結於活塞27。該螺桿28係與形成於固定保持部29之中心的母螺紋孔螺合而插通。螺桿28之後端部被製成不具有公螺紋的圓桿狀，該部分相對於旋轉保持部30，能夠與該旋轉保持部30一同旋轉、且於螺桿28之軸向能夠相對移動地被保持。旋轉保持部30被設為能夠與旋轉操作部23一同旋轉。

包含上述元件27～30之構成係較多地應用於口紅容器等的旋轉供給機構，於本發明中構成使內容物25自出口26流出的送出部。即，若旋轉操作部23藉由外力而沿特定方向旋轉，則螺桿28經由旋轉保持部30而旋轉，藉由該螺桿28與上述固定保持部29之母螺紋孔螺合而使該螺桿28前進，從而使活塞27向前端側移動。如此若活塞27移動，則儲存室21內之內容物25被擠壓，從而其一部分自出口26流出。

再者，亦可以如下方式構成，即，將棘輪機構組入至上述旋轉操作部23或旋轉保持部30，旋轉操作部23僅可沿使活塞27前進之方向旋轉，不可沿使活塞27後退之方向旋轉。

於上述儲存室21、缸室22及旋轉操作部23，與該等一體地安裝有罩31。該罩31於後端部具有1對扣合爪31a(圖2中僅表示其中一個)。罩31之扣合爪31a及其根部附近部分被設為能夠彈性變形。

構成殼體10的本體10a及蓋10b亦大部分例如由合成樹脂形成。如圖2所示，蓋10b對於本體10a例如藉由螺旋旋入而一體化。蓋10b及該蓋10b所螺合之本體10a之一部分構成收容電池40之電池收容部。如圖2所示，電池40例如藉由將+(正：陽極)側之一部分插入至本體10a後，於-(負：陰極)

側蓋上蓋10b，使該蓋10b與本體10a螺合而一體化，從而收容至殼體10內。

作為電池40，例如使用4號或3號等棒狀之乾電池。於本實施形態中，使該棒狀之電池40之長度方向(箭頭B方向)與同樣形成為棒狀之匣20之長度方向(箭頭A方向)一致，串列地配置匣20及電池40。

殼體10之本體10a具有收容匣20之凹部11、配置於前端部之塗佈部12及開關13。於使匣20收容至殼體10時，首先，將匣20自前端側收容至凹部11內，繼而，使上述1對扣合爪31a彈性地扣合於形成在本體10a的未圖示之被扣合部。藉此，匣20被收容、保持於殼體10之凹部11。於拆卸收容於殼體10之匣20時，將罩31之扣合爪31a之附近部分壓入至內側以解除上述扣合，繼而，將匣20自凹部11拔出，藉此將匣20拆卸。

作為一例，塗佈部12由不鏽鋼形成，於其中央部穿設有排出口12a。該塗佈部12之表面12b被視為用以將內容物25塗佈於使用者之體表部之塗佈面。又，上述排出口12a設置於在匣20被收容至上述凹部11時與該匣20之出口26對準之位置。又，鄰接於該塗佈部12之內側地組入有作為溫度作用部之加溫體14。作為加溫體14，例如較佳地使用具有面狀之發熱部的陶瓷電阻器或金屬等，但並不限於此，亦可使用製成繞線狀之鎳鉻合金線等。再者，於如上所述使加溫體14鄰接於塗佈部12之內側而組入之情形時，就熱效率方面而言，較佳為以於成為塗佈面之上述表面12b之背面進行加熱之方式配置加溫體14。於該加溫體14之近旁，例如配置有包含熱敏電阻等之溫度感測器15。

再者，塗佈部12亦可由上述不鏽鋼以外之金屬、例如鋁形成，或進而由金屬以外之矽酮、陶瓷、合成樹脂等形成。又，塗佈部12之表面12b可被製成平滑之面，或者，亦可被製成刻設有微細之槽或凹部之面、或形成

有微細之凹凸之粗面。又，塗佈部12之表面12b之整體形狀可被製成平面，或者亦可被製成凸面或凹面。

於殼體10之本體10a之中，例如配設有包含印刷基板等的未圖示之控制電路，該控制電路經由同樣未圖示之配線，電性連接於上述電池40、開關13、加溫體14、及溫度感測器15。作為開關13之一例，使用有如下類型者，即，每按一次，便切換將電池40之直流電流供給至加溫體14之接通(ON)狀態、及將該電流供給切斷之斷開(OFF)狀態。

若將開關13設為上述接通狀態，則接收到電流的加溫體14會發熱，藉此，塗佈部12之表面12b被加溫。利用溫度感測器15檢測經加溫之塗佈部12之表面12b之溫度。溫度感測器15所輸出之溫度檢測信號被輸入至上述控制電路，控制電路基於該溫度檢測信號而控制向加溫體14之電流供給，從而使塗佈部12之表面12b之溫度維持為特定之設定溫度。該設定溫度被設為稍高於一般之體溫之例如40℃等。

其次，對具有以上構成之美容健康器具1之使用方法，參照圖3進行說明。使用者M在單手保持美容健康器具1之後，將上述開關13設為接通後，操作旋轉操作部23，使所需量之內容物25自匣20之儲存室21流出。該內容物25通過匣20之出口26及與其對準之排出口12a而流出、附著於塗佈部12之表面12b上。

繼而，使用者M使美容健康器具1之前端側靠近自身，將附著於塗佈部12之表面12b的內容物(豐唇膏)25塗佈於唇L。此時，藉由將開關13設為接通而將電流供給至加溫體14，從而使塗佈部12之溫度保持為例如上述40℃附近。因此，於將內容物25塗佈於唇L時，自該內容物25及塗佈部12給予使用者M獨特之溫暖之塗佈感。此種塗佈感對使用者M而言一般較舒

適，從而促進了美容健康器具1之使用。

又，內容物25藉由被加溫而軟化，因此，於如唇L上有皺紋之情形時，亦可將內容物25較佳地塗佈至皺紋之中。又，唇L藉由被加溫而使血液循環亦變好，因此，唇L之外觀亦變好。進而，於內容物25特別為藥劑之情形時，向皮膚之滲透亦得到促進，亦獲得改善藥效之效果。

再者，於使用者M已習慣於使用美容健康器具1之情形時，亦可先將美容健康器具1之塗佈部12貼靠於唇L之後，將開關13設為接通，或操作旋轉操作部23。

若多次進行上述內容物25之塗佈而用完儲存室21內之內容物25，則將匣20更換為新匣，即於儲存室21中儲存有特定量之內容物25者。於更換該匣20時，自殼體10拆卸匣20之作業、及將新匣20收容至殼體10之作業係以如上文說明之方式進行。

如此，當匣20內之內容物25用完，便僅將匣20更換為新匣，若如此，則殼體10可直接繼續使用，從而較為經濟。又，匣20之更換作業與如向美容健康器具之儲存部補充內容物之作業不同，能夠極簡單地進行。

其次，對本發明之第2實施形態進行說明。圖4係表示本發明之第2實施形態之美容健康器具2之立體圖，又，圖5係將該美容健康器具2以局部分解後之狀態表示之立體圖。再者，於圖4以後之圖式中，對與上文說明之第1實施形態之元件同等的元件附上相同編號，對其等之說明，只要無特別需要則省略。如圖4及圖5所示，本實施形態之美容健康器具2具有殼體210及匣220，該殼體210由本體210a及蓋210b構成，該匣220能夠拆卸地被收容至該殼體210。匣220具有與上文說明之匣20基本相同之構成。

蓋210b係以如下方式構成，即，相對於本體210a，經由鉸鏈210c而擺

動自如地安裝，從而將本體210a之後部開啟或關閉。本體210a形成為大致梯形之箱狀，具有收容匣220之匣收容部210d、及收容電池40的電池收容部210e。又，本體210a、蓋210b分別具有缺口部210f、210g。

若蓋210b如圖5所示般處於將本體210a之後部打開之狀態，則能夠將匣220收容至匣收容部210d，又，將電池40收容至電池收容部210e。自匣收容部210d取出匣220、及自電池收容部210e取出電池40亦係以相同之方式使蓋210b處於將本體210a之後部打開之狀態後進行。

於使用該美容健康器具2時，如圖4所示，使蓋210b處於將本體210a之後部關閉之狀態。於該狀態時，匣220之旋轉操作部223位於缺口部210f及210g之中，露出於外部。因此，能夠容易地操作該旋轉操作部223，使內容物自塗佈部212流出，塗佈於唇等。

再者，塗佈部212之排出口等雖省略了圖示，但只要該排出口、或匣220中之內容物之出口基本與第1實施形態之排出口或內容物之出口相同地形成即可。進而，組入至塗佈部212的作為溫度作用部之加溫體亦省略了圖示，但於本實施形態中亦設置有與第1實施形態之加溫體14相同者。以上內容於以下說明之第3及第4實施形態中亦相同。

如圖4及圖5所明示，於本實施形態中，匣220及電池40均形成為大致棒狀。而且，該等匣220及電池40係沿與各者之長度方向相交之方向空開間隔地相互並列而配置。

其次，對本發明之第3實施形態進行說明。圖6係表示本發明之第3實施形態之美容健康器具3之立體圖，又，圖7係將該美容健康器具3以局部分解後之狀態表示之立體圖。如該等圖所示，本實施形態之美容健康器具3具有殼體310及匣320，該殼體310由右殼體310a及左殼體310b構成，該匣

320能夠拆卸地被收納至該殼體310。匣320具有與上文所說明之匣20基本相同之構成。

右殼體310a及左殼體310b被設為分別以旋動軸310c為軸而旋動自如，而成為能夠實現將匣320夾於其間而相互關閉之圖6之狀態、及相互大幅度打開之圖7之狀態者。於右殼體310a、左殼體310b，分別形成有匣收容凹部310d、310e。再者，圖6及圖7中之312係殼體310之塗佈部，圖7中之326係匣320之內容物流出用出口。

於將匣320收容至殼體310時，預先設為將右殼體310a及左殼體310b打開之狀態，將匣320之一部分收容至匣收容凹部310d或310e內。其後，若關閉右殼體310a及左殼體310b，則匣320以各有一部分進入至2個匣收容凹部310d及310e之中之狀態收容、保持於殼體310。再者，右殼體310a及左殼體310b關閉之狀態係藉由未圖示之鎖存器件等而被維持。只要設為將右殼體310a及左殼體310b打開之狀態，以此方式收容至殼體310之匣320便能夠自殼體310取出。

於右殼體310a設置有電池收容部310f，電池40被收容至該電池收容部310f。於電池收容部310f，被覆有蓋310g。右殼體310a及左殼體310b被製成使保持於其間之匣320之一部分露出之形狀。藉此，能夠自外部操作露出之匣320之旋轉操作部323。

於使用該美容健康器具3時，如圖6所示，設為右殼體310a及左殼體310b關閉且於其等之間保持有匣320之狀態。於該狀態下，藉由如上所述旋轉操作露出之旋轉操作部323，能夠使內容物自塗佈部312流出並塗佈於唇等。

如圖6及圖7所明示，於本實施形態中，匣320及電池40均形成為大致

棒狀。而且，該等匣320及電池40係沿與各者之長度方向相交之方向空開間隔地相互並列而配置。

其次，對本發明之第4實施形態進行說明。圖8係表示本發明之第4實施形態之美容健康器具4之立體圖，又，圖9係將該美容健康器具4以局部分解之狀態表示之立體圖。如該等圖所示，本實施形態之美容健康器具4具有殼體410及匣420，該殼體410由大致三角形之箱狀之本體410a及蓋410b構成，該匣420能夠拆卸地被收納至該殼體410。匣420具有與上文說明之匣20基本相同之構成。

殼體410之本體410a被製成於寬度方向之中央部具有沿殼體長度方向延伸之開口410g，於該開口410g之部分設置有承接匣420之匣受承部410c。再者，圖8及圖9中之412係殼體410之塗佈部，圖9中之426係匣420之內容物流出用出口。

於將匣420收容至殼體410時，預先設為自本體410a取下蓋410b之狀態，自下側將匣420緊貼匣受承部410c，繼而，將蓋410b以自下側保持匣420之方式安裝於本體410a。該安裝雖省略圖示，但例如藉由使設置於蓋410b之扣合爪扣合於本體410a之被扣合部而進行。只要使上述扣合解除並將蓋410b自本體410a拆卸，以此方式收容至殼體410的匣420便可自殼體410取出。

於本體410a之後端部設置有電池收容部410d，電池40被收容至該電池收容部410d。於電池收容部410d被覆有蓋410f。

於使用該美容健康器具4時，如圖8所示，設為匣420收容、保持於殼體410之狀態。於該狀態下，如圖示，匣420之旋轉操作部423自開口410g之一部分露出。因此，藉由旋轉操作該露出之旋轉操作部423，而可使內容

物自塗佈部412流出並塗佈於唇等。

如圖8及圖9所明示，於本實施形態中，匣420及電池40均形成為大致棒狀。而且，電池40係於自匣420沿該匣420之長度方向分隔之位置，電池長度方向成為與匣長度方向交叉之朝向而配置。

其次，對本發明之第5實施形態進行說明。圖10係表示本發明之第5實施形態之美容健康器具5之側剖視圖。本實施形態之美容健康器具5具有殼體510及匣520，該殼體510由本體510a及蓋510b構成，該匣520能夠拆卸地被收容至該殼體510。均形成為大致圓筒狀的上述本體510a及蓋510b於圖10中顯示為分離之狀態，但於未圖示之部分以能夠相互分離之方式連結。蓋510b構成於內部收納作為電源部之電池40的電池收容部。另一方面，匣520與以上所說明之匣不同，而係其自身具備有用以塗佈內容物之塗佈部者。

以下，對該匣520進行詳細說明。匣520具有貯存內容物25的大致圓筒狀之儲存室521、旋轉操作部523、連接於儲存室521之中栓部550、及被覆於中栓部550的作為塗佈部之塗佈頭512。於上述旋轉操作部523，連結有用以將內容物25自儲存室521送出之機構、即包含圖1所示之活塞27或螺桿28等之機構，但其等在圖10中省略。中栓部550具有被製成較細之圓筒狀的前端部分551。又，於中栓部550之內部，形成有連通至儲存室521並延伸至前端部分551之內部的流路552。

塗佈頭512係由具有良好之導熱性的金屬、例如鋁、鋁合金、不鏽鋼等形成，其前端之表面512b形成為平坦，被作為用以將內容物25塗佈於人體之體表部之塗佈面。而且，於表面512b，形成有供內容物25流出之排出口512a。該排出口512a與上述中栓部550之前端部分551內之流路552對

準。塗佈頭512被覆於上述前端部分551而與中栓部550一體化。於上述殼體510之本體510a，形成有具有內周面510c的大致圓筒狀之前端部510d。塗佈頭512能夠以其外周面與上述內周面510c接觸之狀態與前端部510d組合。藉由進行該組合，匣520能夠拆卸地被收容至殼體510之本體510a。

貯存於上述儲存室521的內容物25藉由操作旋轉操作部523，而經由中栓部550之流路552，自塗佈頭512之排出口512a流出。因此，能夠一面使塗佈頭512之表面512b與人體之體表部接觸，一面將流出之內容物25塗佈於體表部。於上述殼體本體510a之前端部510d之內周面510c，安裝有加溫體514。若於殼體510安放匣520，則匣520之塗佈頭512與該加溫體514接觸而被加溫。因此，作為塗佈頭512之塗佈面之表面512b被加溫至特定之溫度，因此，於該情形時，於如上所述將內容物25塗佈於體表部時，亦可給予使用者舒適之塗佈感。

以下，對上述加溫體514進行詳細說明。圖11及圖12係分別表示該加溫體514及其周圍部分的立體圖及剖視圖。再者，圖12之剖視圖係將與塗佈頭512之長軸垂直之面作為剖面者。如圖12所示，加溫體514被固定於殼體本體510a(參照圖10)之前端部510d之內周面510c，亦如圖11所明示，與塗佈頭512之外周面全面地接觸。藉此，加溫體514所發出之熱可高效地傳導至塗佈頭512。再者，較理想為預先使用例如緩衝材或板彈簧使加溫體514彈性地壓接於塗佈頭512，以提高該等兩者之密接性。

此處，對加溫體514之另一例進行說明。圖13及圖14係分別表示作為該另一例之加溫體514及其周圍部分之立體圖及剖視圖。再者，圖14之剖視圖係將與塗佈頭512之長軸垂直之面作為剖面者。如該等圖所示，於殼體本體510a(參照圖10)之前端部510d，形成有沿該前端部510d之長軸向延伸

之剖面為V字狀之凸部510f。加溫體514亦形成為剖面V字狀，並被固定於上述凸部510f之內表面。另一方面，於塗佈頭512，設置有進入至剖面V字狀之加溫體514之內部的大致三角柱狀之(即剖面形狀為錐狀之)凸部512f。藉此，於本例中，亦可提高加溫體514與塗佈頭512之密接性。

其次，對本發明之第6實施形態進行說明。圖15係表示本發明之第6實施形態之美容健康器具6之側剖視圖。本實施形態之美容健康器具6包括殼體610及匣620，該殼體610由本體610a及蓋610b構成，該匣620能夠拆卸地被收容至殼體610。均形成為大致圓筒狀之上述本體610a與蓋610b於圖15中僅顯示為相連結之狀態，但該等兩者視需要構成為能夠分離以用於匣620或電池40之更換等。蓋610b構成於內部收納作為電源部之電池40的電池收容部。又，於上述本體610a，固定有作為塗佈部之塗佈頭612。更詳細而言，於本體610a形成有大致圓筒狀之前端部610d，塗佈頭612被固定於該前端部610d之內側。

以下，對上述匣620進行詳細說明。匣620具有貯存內容物25的大致圓筒狀之儲存室621、旋轉操作部623、連接於儲存室621的中栓部650。於上述旋轉操作部623，連結有用以將內容物25自儲存室621送出的機構、即包含圖1所示之活塞27或螺桿28等的機構，但其等在圖15中省略。中栓部650具有前端部分651，該前端部分651具有較細之圓筒狀部分。又，於中栓部650之內部，形成有連通至儲存室621並延伸至前端部分651之內部的流路652。具有以上構成的匣620能夠拆卸地被收容至殼體610之本體610a。

另一方面，固定於本體610a的塗佈頭612係由具有良好之導熱性的金屬、例如鋁、鋁合金、不鏽鋼等形成。圖18及圖19分別表示該塗佈頭612之外形形狀及側剖面形狀。如圖19所明示，匣620之中栓部650之前端部分

651插入至塗佈頭612之內部之圓筒狀部分。塗佈頭612之前端之表面612b形成為平坦，被作為用以將內容物25塗佈於人體之體表部之塗佈面。而且，於表面612b，形成有供內容物25流出之排出口612a。若於殼體610安放匣620，則該排出口612a與中栓部650之前端部分651內之流路652連通。再者，為了防止前端部分651之內部之流路652與塗佈頭612之排出口612a以外之空間連通，較理想為於前端部分651與塗佈頭612之圓筒狀部分之間，預先配置包含接觸環或O型環等的密封材料。於表面612b之背面側，配設有密接於該背面且與圖1所示之加溫體相同之加溫體14。如圖15所示，若匣620被收容至殼體610之本體610a，則中栓部650與塗佈頭612一體化。相對於塗佈頭612之匣620之長度方向位置(圖15中之左右方向位置)係藉由例如使匣620之一部分抵接於設置在本體610a的未圖示之肋部而規定。

於殼體610之本體610a，能夠安裝螺旋式蓋610c。該螺旋式蓋610c形成為大致一端封閉之圓筒狀。螺旋式蓋610c係藉由使形成於其打開側之端部610e之母螺紋與形成於匣620所安放之前端部分651的公螺紋螺合，而被安裝於匣620。又，於螺旋式蓋610c之封閉側之端部內表面，設置有圓柱狀之凸部610f。於螺旋式蓋610c被安裝於殼體610之狀態下，上述凸部610f進入至中栓部650之前端部分651之流路652內。藉此，流路652保持為與匣620之外部氣密之狀態。

此處，對設置於匣620之前端側的中栓部650，參照圖16進行詳細說明。圖16表示該中栓部650之構造，如圖所示，中栓部650除了具有上述前端部分651及流路652以外，還具有前端側之端面653、流路652之開口654、公螺紋655及加熱部656。如圖15所示，中栓部650藉由使上述公螺紋655之外周面及自該外周面連續至後端側(儲存室621側)的部分之外周面與塗

佈頭612之後端部內周面鬆弛嵌合，而與塗佈頭612組合。以此方式，於中栓部650與塗佈頭612組合之狀態即圖15之狀態下，流路652之開口654與塗佈頭612之排出口612a(參照圖18)對準。再者，在使匣620收容至殼體610之本體610a之前，於匣620之中栓部650一直被覆有與上述公螺紋655螺合之匣蓋670(參照圖15)。藉此，中栓部650之內部保持為對外部大致氣密。又，塗佈頭612除了加熱部656以外，整體上由熱傳導良好之金屬形成。

於使用本實施形態之美容健康器具6時，螺旋式蓋610c被自殼體610拆卸。藉此，凸部610f自中栓部650之流路652退出，而流路652被打開。藉由操作旋轉操作部623，貯存於儲存室621之內容物25經由中栓部650之流路652，自塗佈頭612之排出口612a流出。於本實施形態中，設置有上述加熱部656(參照圖16)，因此，即便內容物25為本來無流動性之固形物等，亦能夠一面藉由加熱部656使內容物25熔融、流動化，一面使內容物25自塗佈頭612之排出口612a流出。

因此，能夠一面使塗佈頭612之表面612b(參照圖18)與人體之體表部接觸，一面將流出之內容物25塗佈於體表部。又，上述加溫體14與第1實施形態之加溫體同樣地被供電而發熱。藉此，作為塗佈頭612之塗佈面之表面612b被加溫至特定之溫度，因此，於該情形時，於如上所述將內容物25塗佈於體表部時，亦能夠給予使用者舒適之塗佈感。進而，能夠同時簡便地進行內容物25之噴出及塗佈，又，藉由更換匣620，能夠根據使用部位或消費者之喜好而選擇並簡便地切換使用種類不同之化妝品等。再者，亦可將用以熔融內容物25之加熱部656兼用作對表面612b進行加溫的溫度作用部。

再者，圖16所示之加熱部656例如可由電阻器構成。將該加熱部656

或圖10所示之加溫體514維持為特定溫度的控制係可使用上文中第1實施形態中所說明之控制電路等而同樣地進行。又，亦可代替圖16所示之加熱部656，設置圖17所示之線圈657，利用該線圈657，藉由電磁感應加熱，將內容物25加熱或將表面612b加溫。

於圖15所示之構成中，採用將中栓部650對於塗佈頭612藉由嵌合而一體化的構造。因此，較理想為預先設置防止在為了送出內容物25而操作旋轉操作部623時中栓部650或塗佈頭612與旋轉操作部623共同旋轉的機構。又，較理想為預先設置防止中栓部650之位置相對於殼體610之本體610a向後方(圖15中之右方)偏移的機構。

其次，對塗佈頭612之其他例，參照圖20～圖22進行說明。圖18及圖19所示之塗佈頭612係整體由金屬構成者。相對於此，圖20所示之塗佈頭612被設為如下構成，即，中栓部650之由金屬構成之前端部分651進入至排出口612a之內部。而且，作為排出口612a之周圍之塗佈面之表面612b由金屬以外之例如合成樹脂形成。

其次，圖21所示之塗佈頭612係包含下側部分612E及上側部分612F者。上側部分612F嵌入至形成於下側部分612E之上部的凹部612g內。於下側部分612E，設置有包含排出口612a的凸部612m，至少排出口612a之部分由合成樹脂形成。上側部分612F整體由金屬形成，具有與上述凸部612m嵌合的凹部612n。此種構成之塗佈頭612係排出口612a之部分由合成樹脂形成，另一方面，其周圍之表面612b由金屬形成者。

其次，與上述相同地，圖22所示之塗佈頭612係由下側部分612E及上側部分612F構成者。上側部分612F整體由金屬形成，嵌入至形成於下側部分612E之上部的凹部612g內。於上側部分612F，排出口612a被設置於偏

離傾斜之表面612b之中心的位置(傾斜之下方側之位置)。於此種構成中，可將偏離排出口612a之表面612b之部分較寬地用作塗佈面。以此方式偏離排出口612a之表面612b之部分於防止因內容物所致之污染方面有效，又，成為提供特殊之外觀而能夠提高美容健康器具之商品價值者。再者，所謂如上所述表面612b傾斜係指相對於內容物之流出方向(圖22中之自下方朝向上方之方向)傾斜。於在如此傾斜之表面612b形成有排出口612a之情形時，自排出口612a流出之內容物以自然地朝向傾斜之上側之方式彎曲延伸。因此，於在偏離傾斜之表面612b之中心之位置設置排出口612a之情形時，較理想為如本例般於傾斜之下方側之位置設置排出口612a，以使內容物朝向傾斜之上側之較寬之表面612b。

以上所說明之圖18～圖22之塗佈頭612中之排出口612a及表面612b周圍之構造，並不特別不限於第6實施形態，於其他實施形態中亦可適當採用。

其次，對本發明之第7實施形態進行說明。圖23係表示本發明之第7實施形態之美容健康器具7之側剖視圖。本實施形態之美容健康器具7具有：殼體710，其由匣收容部710a及電池收容部710b構成；螺旋式蓋710c，其能夠安裝於該殼體710；及匣720，其能夠拆卸地被收容至匣收容部710a。上述匣收容部710a與電池收容部710b係以各者之長度方向並列地排列之狀態被配設。

上述匣720具有貯存內容物25的大致圓筒狀之儲存室721、旋轉操作部723、及連接於儲存室721的中栓部750。於本實施形態中，作為內容物25，應用具有流動性者。於上述旋轉操作部723，連結有用以將內容物25自儲存室721送出的機構，即包含圖1所示之活塞27或螺桿28等的機構，但其等

在圖23中省略。中栓部750具有前端部分751，該前端部分751具有較細之圓筒狀部分。又，於中栓部750之內部，形成有連通至儲存室721並延伸至前端部分751之內部的流路752。

再者，較理想為對本實施形態之匣720，亦安裝與圖15所示之匣蓋670相同之匣蓋，在使用匣之前，將中栓部750之內部與外部保持為氣密。

於殼體710之匣收容部710a，形成有被大致斜切之圓筒狀之前端部710d。於該前端部710d之內部，安裝有作為塗佈部之塗佈頭712。塗佈頭712具有分別與第6實施形態之排出口612a及表面612b相同之排出口712a及表面712b。即，表面712b形成為平坦，被作為用以將內容物25塗佈於人體之體表部之塗佈面。而且，於該表面712b，形成有供內容物25流出之上述排出口712a。塗佈頭712之至少於圖23中以黑色塗滿之部分712c由具有良好之導熱性的金屬、例如鋁、鋁合金、不鏽鋼等形成。塗佈頭712之表面712b包含該由金屬構成的部分712c之表面。而且，於表面712b之背面，密接固定有密接於由金屬構成的部分712c且與圖1或圖15所示之加溫體14相同之加溫體(未圖示)。

匣720於其上安裝有上述匣蓋之情形時，在該匣蓋拆卸後被供以使用。匣720係設為中栓部750進入至塗佈頭712之內部空間的狀態，而被收容至匣收容部710a。於該狀態下，中栓部750之前端部分751鬆弛嵌合至形成於塗佈頭712之由金屬構成之部分712c的圓筒狀部分內。此時，相對於塗佈頭712之匣720之長度方向位置(圖23中之左右方向位置)藉由例如使匣720之一部分抵接於設置在匣收容部710a的未圖示之肋部而規定。於匣720以該狀態被收容至匣收容部710a時，中栓部750之流路752與塗佈頭712之排出口712a連通。再者，為了防止前端部分751之內部之流路752與塗佈頭

712之排出口712a以外之空間連通，較理想為於前端部分751與塗佈頭712之上述圓筒狀部分之間，預先配置包含接觸環或O型環等的密封材料。

於匣720被收容至殼體710之匣收容部710a後，在不使用美容健康器具7時，於殼體710安裝螺旋式蓋710c。螺旋式蓋710c形成為大致一端封閉之圓筒狀。螺旋式蓋710c藉由使形成於其打開側之端部710e的母螺紋與形成於上述前端部710d的公螺紋螺合，而被安裝於殼體710。又，於螺旋式蓋710c之封閉側之端部內表面，設置有圓柱狀之凸部710f。於螺旋式蓋710c被安裝於殼體710之狀態下，上述凸部710f進入至中栓部750之前端部分751之流路752內。藉此，流路752保持為與匣720之外部氣密之狀態。

於使用本實施形態之美容健康器具7時，螺旋式蓋710c被自殼體710拆卸。藉此，凸部710f自中栓部750之流路752退出，而流路752被打開。貯存於儲存室721的流動性之內容物25藉由操作旋轉操作部723，而經由中栓部750之流路752，自塗佈頭712之排出口712a流出。

因此，能夠一面使塗佈頭712之表面712b與人體之體表部接觸，一面將流出之內容物25塗佈於體表部。又，設置於表面712b之背面側的上述加溫體與第1實施形態中之加溫體相同地被供電而發熱。藉此，作為塗佈頭712之塗佈面之表面712b被加溫至特定之溫度，因此，於該情形時，於如上所述將內容物25塗佈於體表部時，亦能夠給予使用者舒適之塗佈感。進而，能夠同時簡便地進行內容物25之噴出及塗佈，又，藉由更換匣720，能夠根據使用部位或消費者之喜好而選擇並簡便地切換使用種類不同之化妝品等。

於圖23所示之構成中，採用使匣720對於塗佈頭712藉由嵌合而一體化之構造。因此，較理想為預先設置防止在為了送出內容物25而操作旋轉操

作部723時中栓部750或塗佈頭712與旋轉操作部723共同旋轉的機構。又，較理想為預先設置防止中栓部750之位置相對於殼體710之匣收容部710a向後方(圖23中之右方)偏移的機構。

以上所說明之各實施形態之美容健康器具係使用匣者，該匣將唇用化妝品之一的豐唇膏作為內容物而儲存，但內容物並不限定於此。即，於本發明之美容健康器具中，只要為被塗佈於人體之體表部而賦予美容效果及保健效果之至少一者之內容物，則可應用一切內容物。例如，作為被塗佈於人體之體表部而賦予美容效果之內容物，除了上述唇用化妝品以外，還可列舉眼化妝品、唇彩、潤唇膏、面霜、眼霜、染髮劑、護髮素、脫毛霜等。再者，生長於體表部之毛髮類亦包含於本發明中所謂之「體表部」。

另一方面，作為被塗佈於人體之體表部而賦予保健效果之內容物，例如可列舉皮膚病治療劑、止痛消炎劑、消毒劑、防蟲叮咬藥、止癢藥等。

又，作為流動性之內容物，較佳地使用具有某種程度上較高之黏性的乳霜狀者，但亦可應用液狀者。於應用液狀之內容物之情形時，藉由預先將設置於匣之出口設為充分小，能夠防止雖然未操作送出部但內容物卻自出口流出之情況。

又，於以上所說明之實施形態中，使內容物流出至匣外之送出部被設為具有旋轉操作部者，但亦可應用藉由旋轉操作以外之操作而使內容物流出至匣外之送出部。具體而言，亦可應用所謂之揷壓式之送出部，該送出部係具備揷壓操作部及移動體而成者，該揷壓操作部受到來自外部之揷壓力而進退動作，該移動體藉由該揷壓操作部之動作而於匣之內部向靠近內容物流出用出口之方向移動。再者，於日本專利特開平11-225826號公報中揭示有該種揷壓式送出機構之一例。

進而，亦可應用包含可撓性構件之所謂之擠壓式之送出部，該可撓性構件構成至少匣之外殼之一部分，藉由受到來自外部之擠壓力發生變形，而向所儲存之內容物施加壓力。

又，於本發明之美容健康器具中，亦可應用匣，該匣係使包含彈性構件之管體(管)之一端連通至儲存內容物之外殼之一部分而成者。上述管體之與上述一端為相反側之另一端被作為內容物流出之出口，又，管體整體構成送出部。於應用包含此種外殼及管體之匣之情形時，預先於美容健康器具本體搭載被稱為管泵、滾子泵、拉伸泵或蠕動泵等的泵，利用該等泵拉伸管體之部分，藉此，能夠使儲存於外殼中的內容物自管體之上述另一端(出口)流出至外部。再者，關於如上所述之泵，例如於日本專利特開2013-245665號公報中揭示有較佳之例。

於應用上述管泵之情形時，即便流動性之內容物為黏度頗高者，亦可使該內容物自匣流出。

進而，以上所說明之各實施形態中，組入至塗佈部的溫度作用部由加溫體構成，但溫度作用部亦可由將人體之體表部冷卻的冷卻體構成。此種冷卻體例如可使用珀爾帖元件而構成。一面藉由冷卻體將體表部冷卻、一面塗佈化妝品之操作，於尤其是氣溫較高之環境中亦能夠提供給使用者舒適之塗佈感。

進而，作為電源部，並不限於上述電池(乾電池)40，亦可採用充電池、或自用於個人電腦等的USB連接器供給電力的電源部。

【符號說明】

- 1 美容健康器具
- 2 美容健康器具

3	美容健康器具
4	美容健康器具
5	美容健康器具
6	美容健康器具
7	美容健康器具
10	殼體
10a	殼體之本體
10b	殼體之蓋
11	殼體之凹部
12	塗佈部
12a	塗佈部之排出口
12b	塗佈部之表面(塗佈面)
13	開關
14	加溫體
15	溫度感測器
20	匣
21	儲存室
22	缸室
23	旋轉操作部
25	內容物
26	出口
27	活塞
28	螺桿

29	固定保持部
30	旋轉保持部
31	罩
31a	扣合爪
40	電池
210	殼體
210a	本體
210b	蓋
210c	鉸鏈
210d	匣收容部
210e	電池收容部
210f	缺口部
210g	缺口部
212	塗佈部
220	匣
223	旋轉操作部
310	殼體
310a	右殼體
310b	左殼體
310c	旋動軸
310d	匣收容凹部
310e	匣收容凹部
310f	電池收容部

310g	蓋
312	塗佈部
320	匣
323	旋轉操作部
326	出口
410	殼體
410a	本體
410b	蓋
410c	匣受承部
410d	電池收容部
410f	蓋
410g	開口
412	塗佈部
420	匣
423	旋轉操作部
426	出口
510	殼體
510a	殼體之本體
510b	殼體之蓋
510c	內周面
510d	前端部
510f	凸部
512	塗佈頭(塗佈部)

512a	塗佈部之排出口
512b	塗佈部之表面(塗佈面)
512f	凸部
514	加溫體
520	匣
521	儲存室
523	旋轉操作部
550	中栓部
551	前端部分
552	流路
610	殼體
610a	殼體之本體
610b	殼體之蓋
610c	螺旋式蓋
610d	前端部
610e	打開側端部
610f	凸部
612	塗佈頭(塗佈部)
612a	塗佈部之排出口
612b	塗佈部之表面(塗佈面)
612E	塗佈頭之下側部分
612F	塗佈頭之上側部分
612g	上部之凹部

612m	凸部
612n	凹部
620	匣
621	儲存室
623	旋轉操作部
650	中栓部
651	前端部分
652	流路
653	前端側之端面
654	流路之開口
655	公螺紋
656	加熱部
657	線圈
670	匣蓋
710	殼體
710a	殼體之匣收容部
710b	殼體之電池收容部
710c	螺旋式蓋
710d	前端部
710e	端部
710f	凸部
712	塗佈頭(塗佈部)
712a	塗佈部之排出口

712b	塗佈部之表面(塗佈面)
712c	部分
720	匣
721	儲存室
723	旋轉操作部
750	中栓部
751	前端部分
752	流路
A	方向
B	方向
L	唇
M	使用者

【發明申請專利範圍】

【第1項】

一種美容健康器具，其具有：

匣，其具備儲存部、出口、及送出部，該儲存部儲存被塗佈於人體之體表部而賦予美容效果及保健效果之至少一者的流動性之內容物，該出口供該內容物流出，該送出部藉由自外部受到之力而使上述內容物自上述出口流出；

殼體，其將上述匣能夠拆卸地收容；

塗佈部，其設置於上述殼體之一部分，具有與收容至該殼體之匣之上上述出口對準的排出口，並且，具有用以將自上述出口及排出口流出之上述內容物塗佈於上述體表部之塗佈面；

溫度作用部，其接收電力而將上述塗佈面加溫或冷卻；及

電源部，其供給上述電力。

【第2項】

一種美容健康器具，其具有：

匣，其具備儲存部、加熱部、塗佈部、及送出部，該儲存部儲存被塗佈於人體之體表部而賦予美容效果及保健效果之至少一者之內容物，該加熱部將上述內容物加熱而賦予流動性，該塗佈部具有供上述內容物流出之排出口及用以將自該排出口流出之上述內容物塗佈於上述體表部之塗佈面，該送出部藉由自外部受到之力而使上述內容物自上述排出口流出；

殼體，其將上述匣能夠拆卸地收容；

溫度作用部，其接收電力而將上述塗佈面加溫或冷卻；及

電源部，其供給上述電力。

【第3項】

如請求項1或2之美容健康器具，其中上述內容物為化妝品。

【第4項】

如請求項3之美容健康器具，其中上述化妝品為唇用化妝品。

【第5項】

如請求項3之美容健康器具，其中上述化妝品為眼用化妝品。

【第6項】

如請求項1或2之美容健康器具，其中上述內容物為藥劑。

【第7項】

如請求項1或2之美容健康器具，其中上述匣之送出部係具備旋轉操作部及移動體而成者，該旋轉操作部受到來自外部之力而旋轉，該移動體藉由該旋轉操作部之旋轉而於上述匣之內部移動。

【第8項】

如請求項1或2之美容健康器具，其中上述匣之送出部係具備揷壓操作部及移動體而成者，該揷壓操作部受到來自外部之揷壓力而進退動作，該移動體藉由該揷壓操作部之動作而於上述匣之內部移動。

【第9項】

如請求項1或2之美容健康器具，其中上述匣之送出部係包含可撓性構件者，該可撓性構件構成至少該匣之外殼之一部分，藉由受到來自外部之擠壓力發生變形，而對上述所儲存之內容物施加壓力。

【第10項】

如請求項1或2之美容健康器具，其中上述溫度作用部係鄰接於上述塗佈部之內側而配置之具有面狀部分者。

【第11項】

如請求項1或2之美容健康器具，其中上述匣及電源部均為形成為大致棒狀者，該等匣及電源部係使長度方向一致並相互串列而配置。

【第12項】

如請求項1或2之美容健康器具，其中上述匣及電源部均為形成為大致棒狀者，該等匣及電源部係沿與各者之長度方向相交之方向空開間隔地相互並列而配置。

【第13項】

如請求項1或2之美容健康器具，其中上述匣及電源部均為形成為大致棒狀者，於自匣沿該匣之長度方向分隔之位置，使電源部之長度方向成為與上述匣之長度方向交叉之朝向而配置有該電源部。

【第14項】

一種匣，其係能夠拆卸地收容於構成美容健康器具之殼體者，且

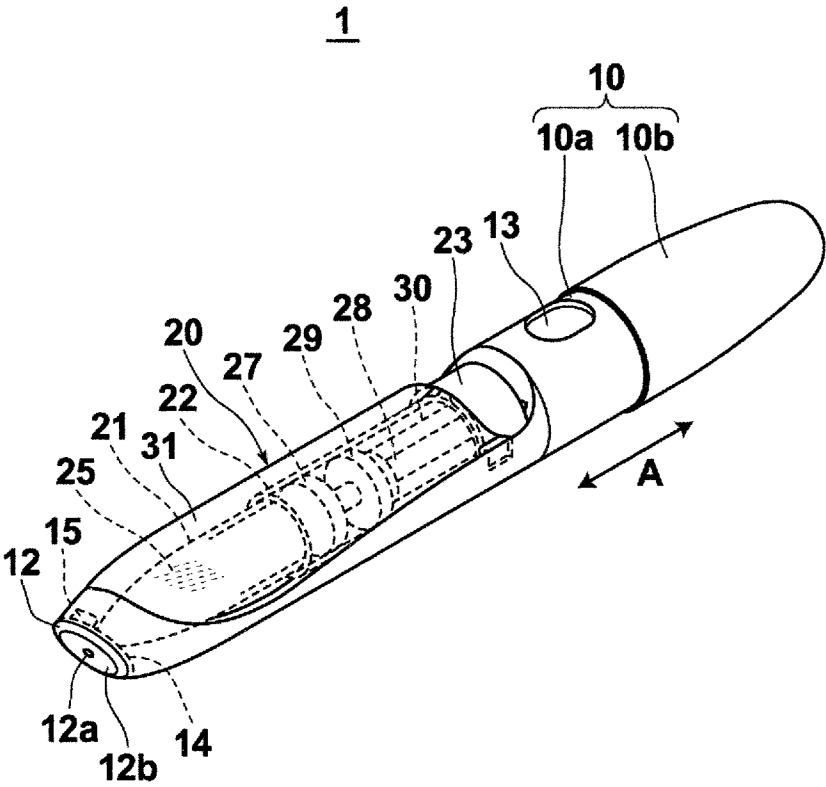
具備：儲存部，其儲存被塗佈於人體之體表部而賦予美容效果及保健效果之至少一者之流動性之內容物；出口，其供該內容物流出；及送出部，其藉由自外部受到之力而使上述內容物自上述出口流出。

【第15項】

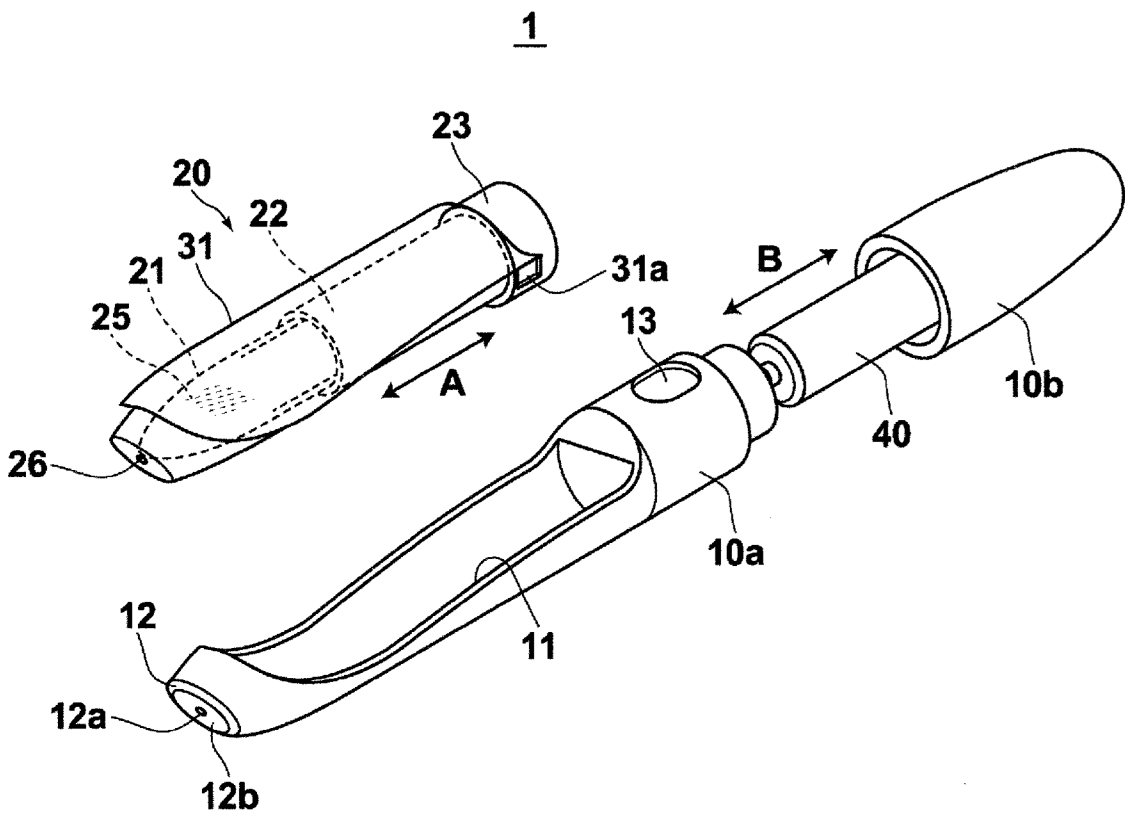
一種匣，其係能夠拆卸地收容於構成美容健康器具之殼體者，且

具備：儲存部，其儲存被塗佈於人體之體表部而賦予美容效果及保健效果之至少一者之內容物；加熱部，其將上述內容物加熱而賦予流動性；塗佈部，其具有供上述內容物流出之排出口及用以將自該排出口流出之上述內容物塗佈於上述體表部之塗佈面；及送出部，其藉由自外部受到之力而使上述內容物自上述排出口流出。

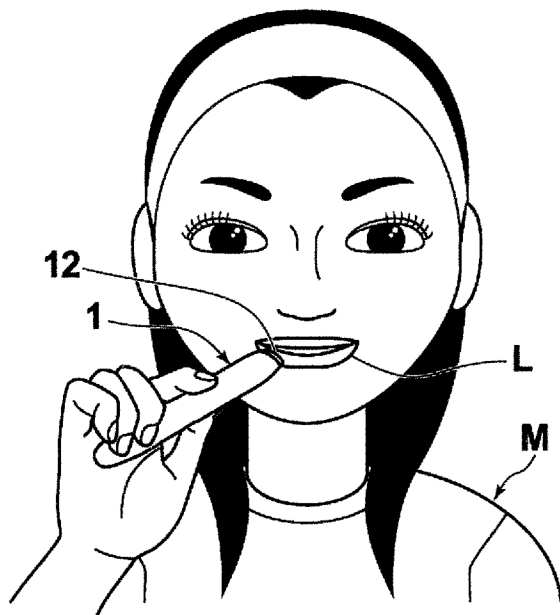
【發明圖式】



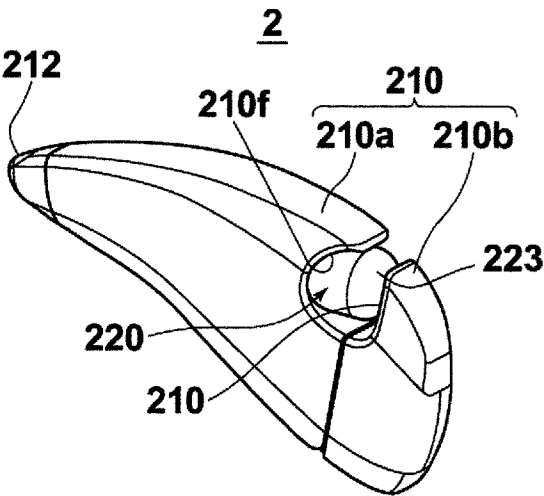
【圖1】



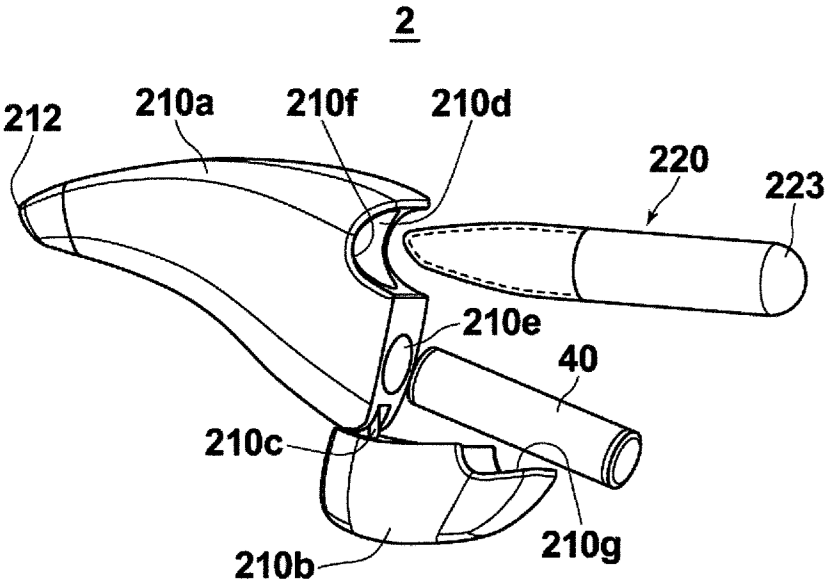
【圖2】



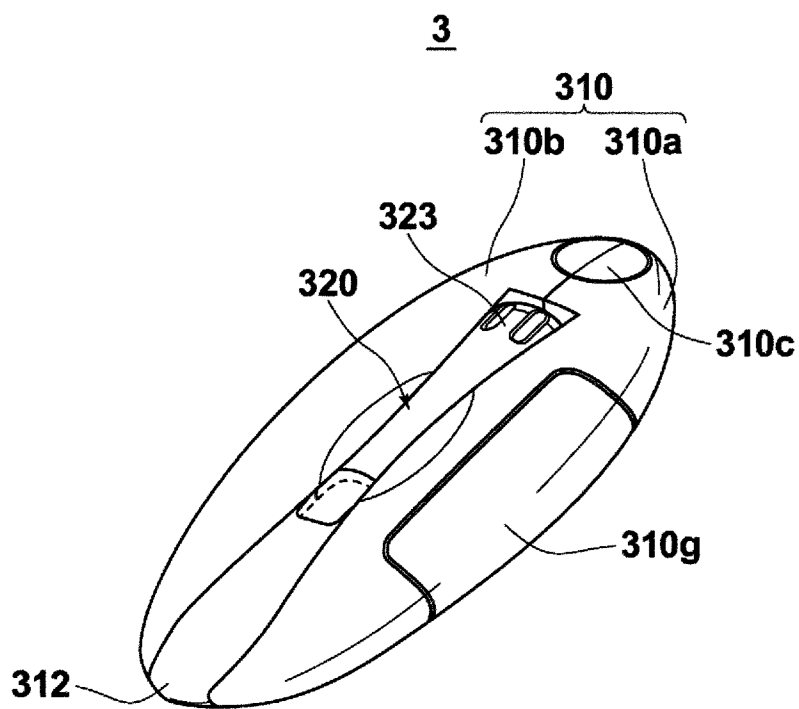
【圖3】



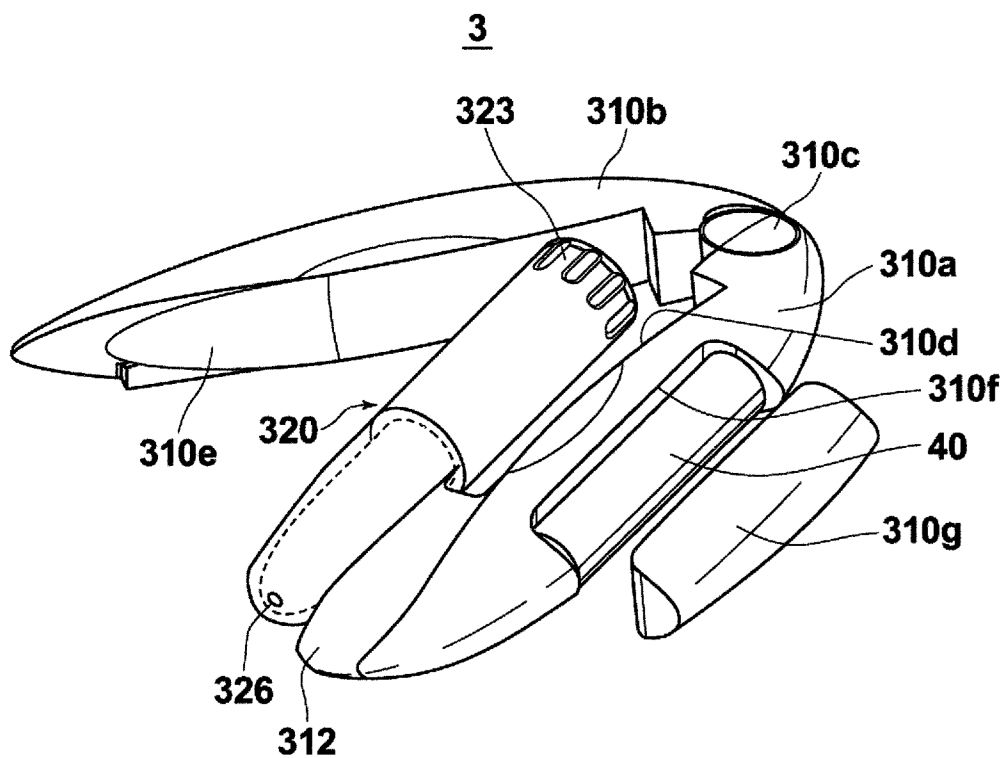
【圖4】



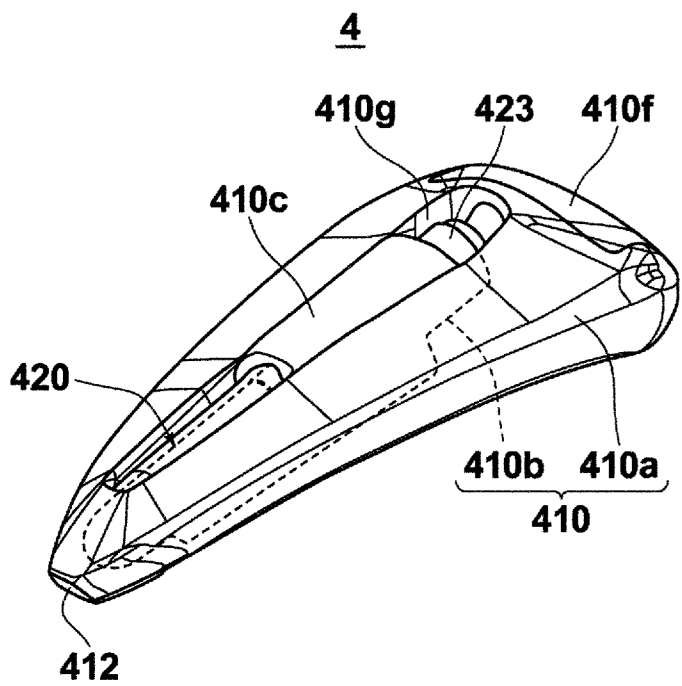
【圖5】



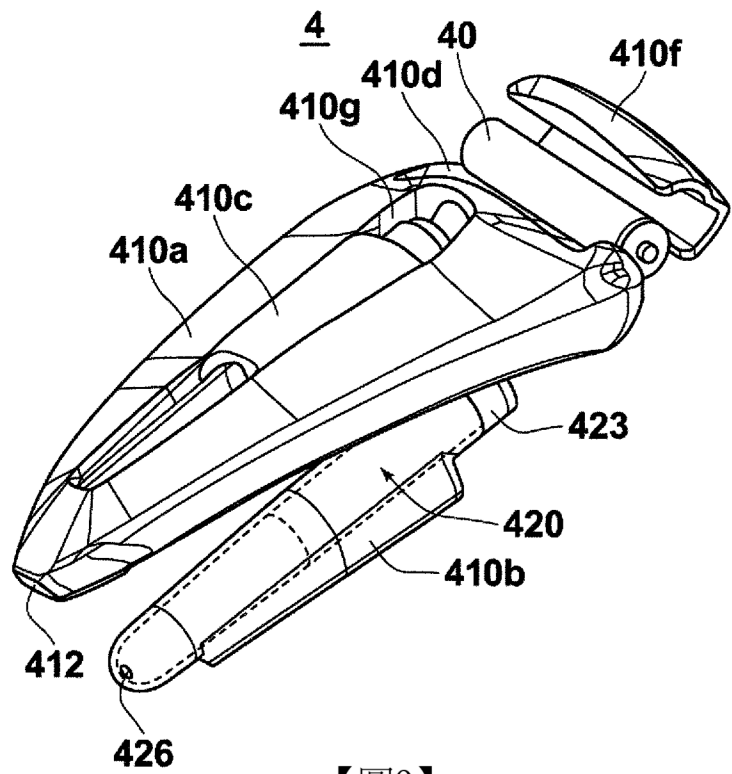
【圖6】



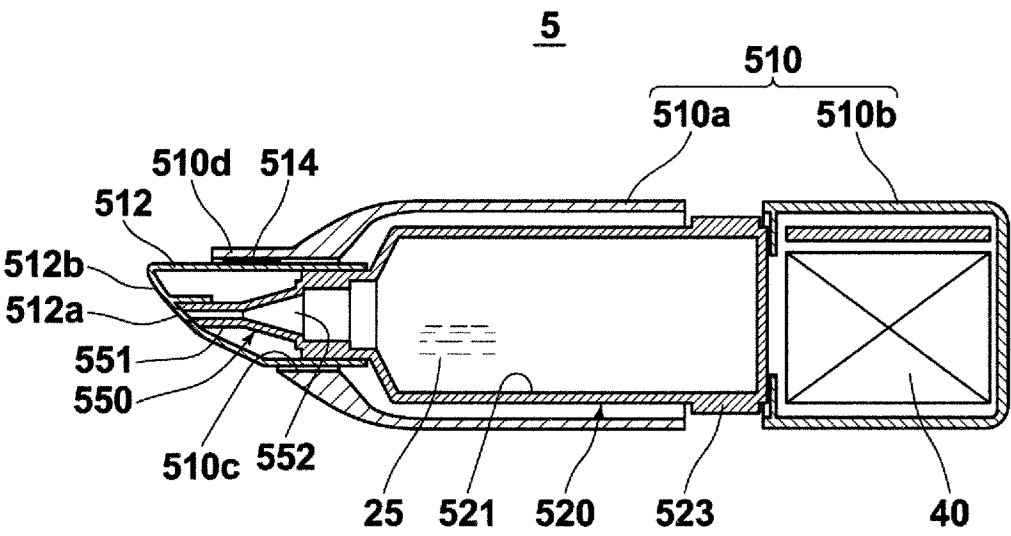
【圖7】



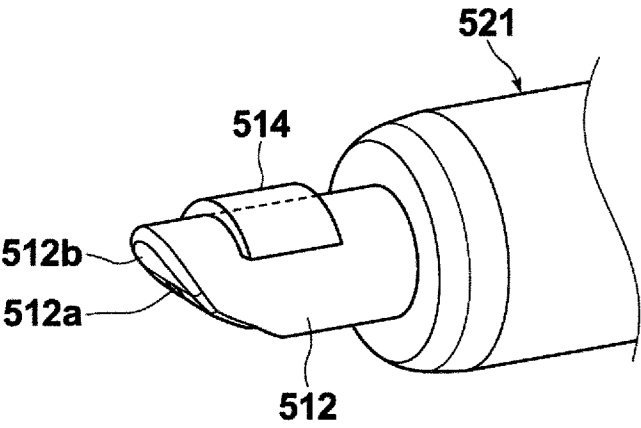
【圖8】



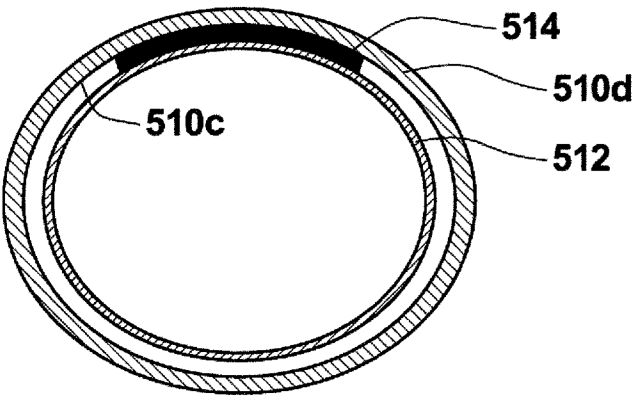
【圖9】



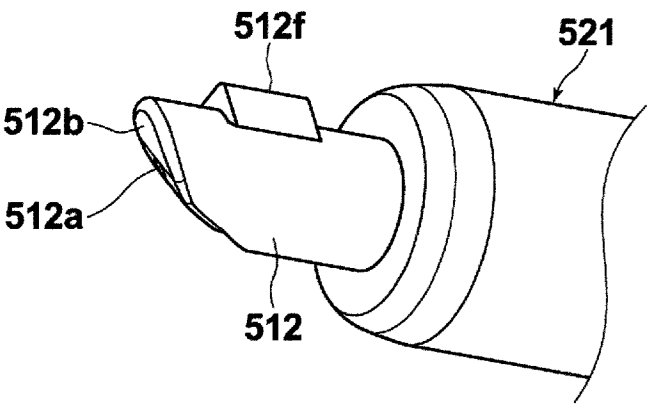
【圖10】



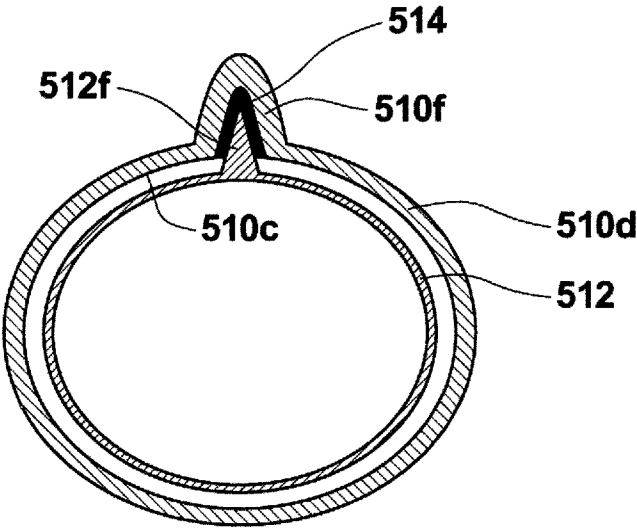
【圖11】



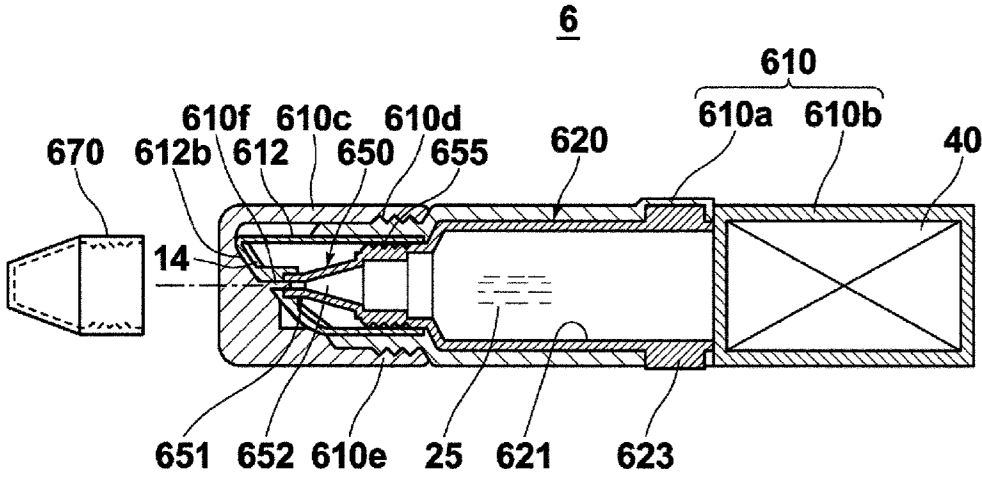
【圖12】



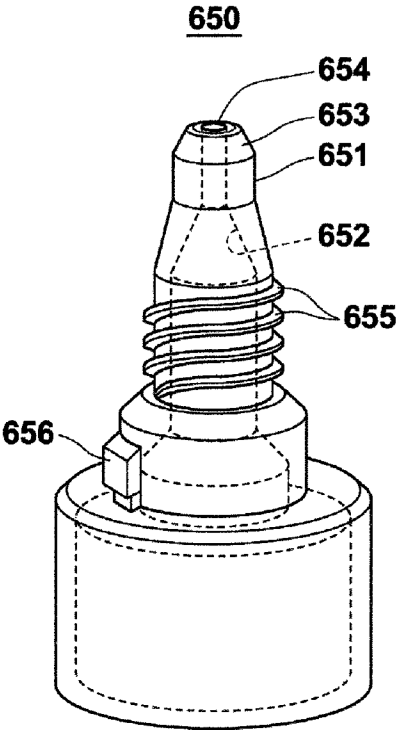
【圖13】



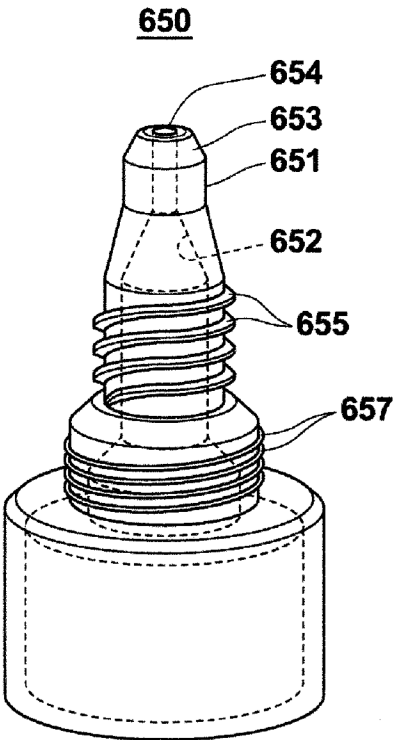
【圖14】



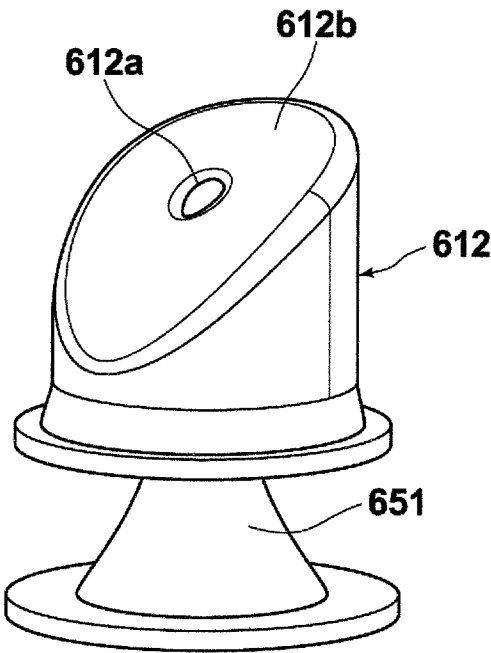
【圖15】



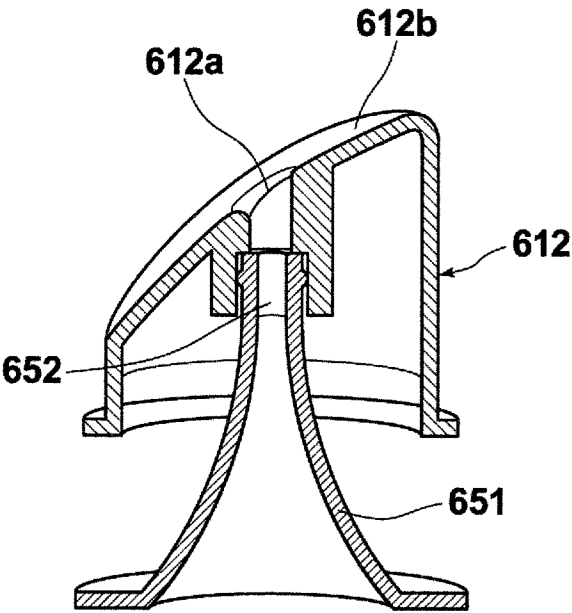
【圖16】



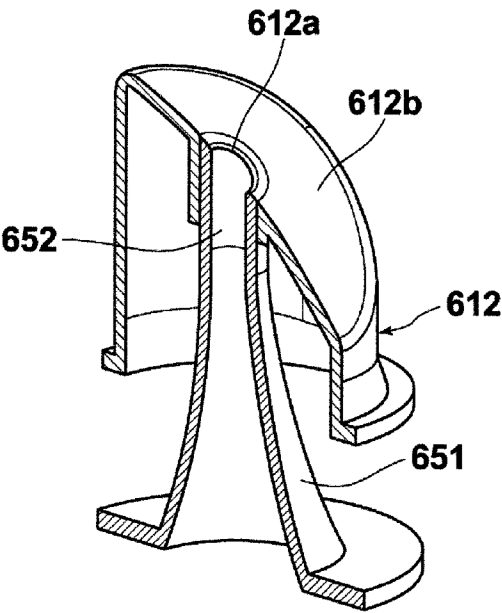
【圖17】



【圖18】

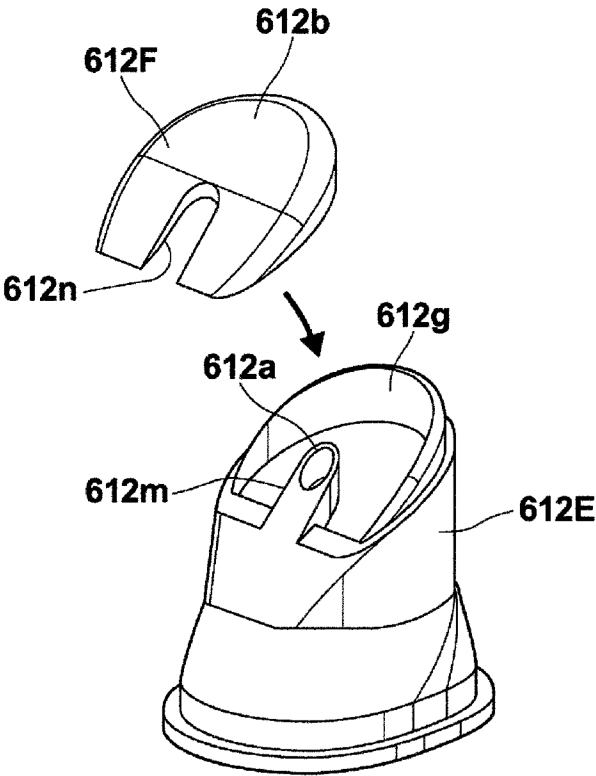


【圖19】

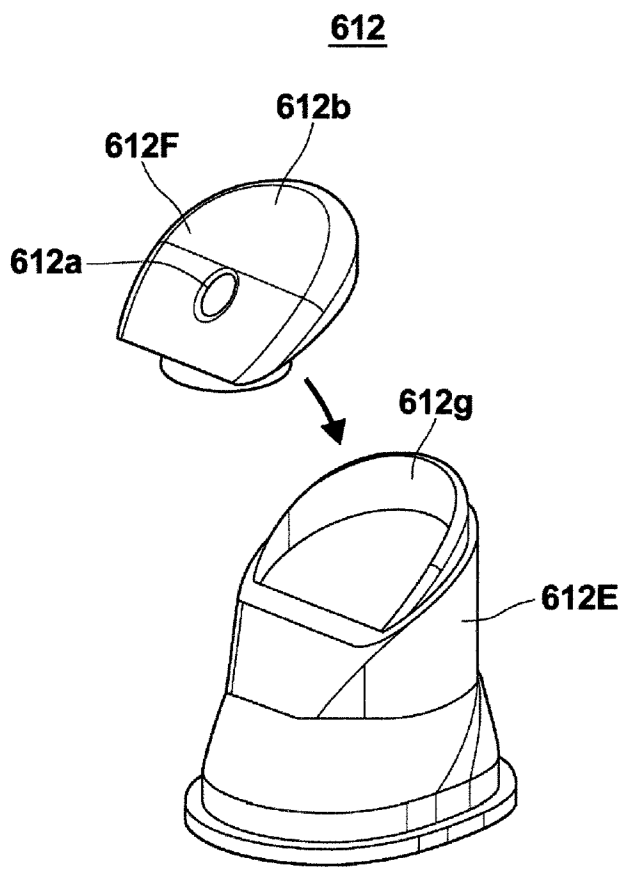


【圖20】

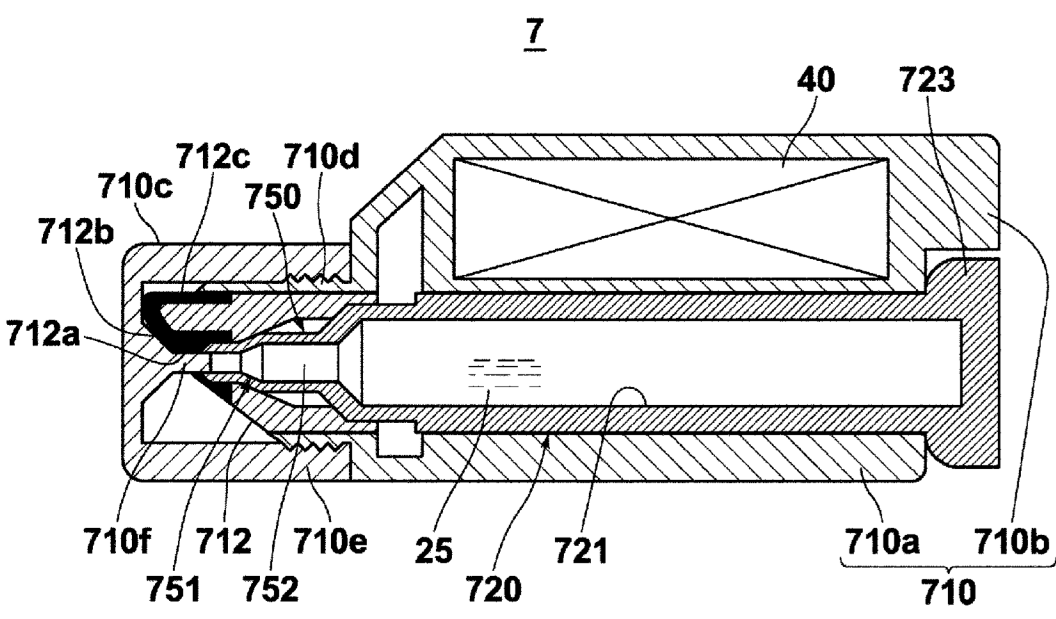
612



【圖21】



【圖22】



【圖23】