



(19)中華民國智慧財產局

(12)新型說明書公告本

(11)證書號數：TW M423534U1

(45)公告日：中華民國 101 (2012) 年 03 月 01 日

(21)申請案號：100206629

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 04 月 15 日

(51)Int. Cl. : A47K3/20 (2006.01)

(30)優先權：2011/03/02 中華民國 100203591

(71)申請人：綺翊實業股份有限公司(中華民國) MICRO SUTURES & GOLDEN-TECH CO., LTD.
(TW)

臺中市北區忠明路 211 號 6 樓之 1

(72)創作人：姚段 YAO, DUAN (TW)

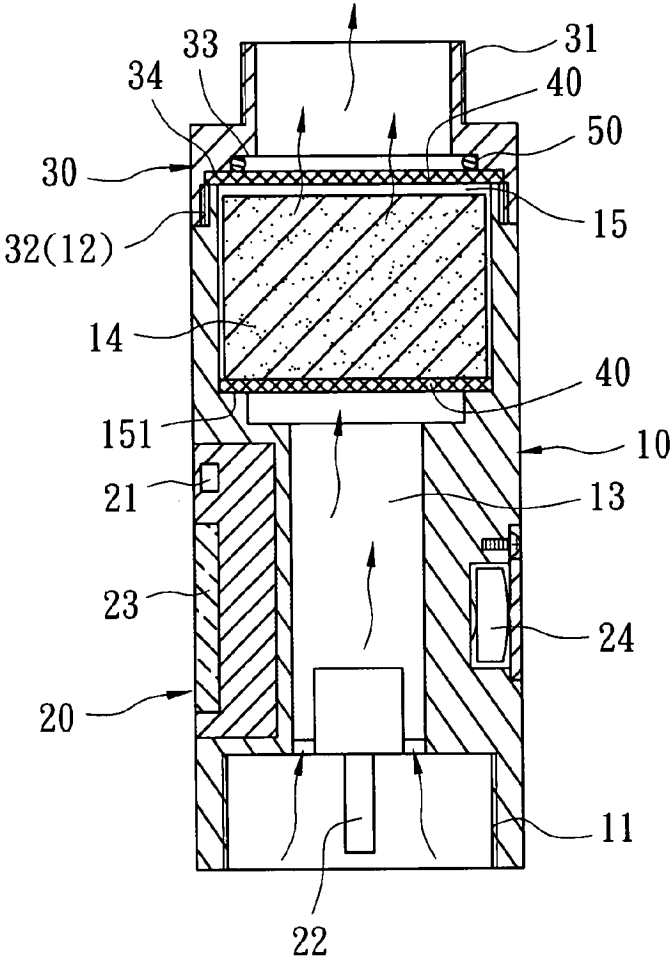
申請專利範圍項數：19 項 圖式數：11 共 30 頁

(54)名稱

具過濾與殺菌作用的衛浴組件

(57)摘要

一種具過濾與殺菌作用的衛浴組件，包含一殼體、一警示裝置及一蓋體。該殼體具有一外螺接端、一供連結於水龍頭本體或軟管上的內螺接端，及至少一裝填在一水流通道中的過濾元件。該警示裝置具有一溫度指示元件及一與該溫度指示元件連結的感溫元件，該感溫元件係穿設在該殼體的水流通道當中以感測水溫，並由該溫度指示元件顯示水溫及警示訊息。該蓋體具有一外鎖接端及一內鎖接端，該外鎖接端組裝於該軟管或蓮蓬頭本體上。該蓋體之內鎖接端是鎖固在該殼體的外螺接端，用以導引出水以及供阻擋前述過濾元件。



- 10 . . . 殼體
- 11 . . . 外螺接端
- 12 . . . 內螺接端
- 13 . . . 水流通道
- 14 . . . 過濾元件
- 15 . . . 內容室
- 151 . . . 底壁
- 20 . . . 警示裝置
- 21 . . . 溫度指示元件
- 22 . . . 感溫元件
- 23 . . . 顯示面板
- 24 . . . 電池
- 30 . . . 蓋體
- 31 . . . 外鎖接端
- 32 . . . 內鎖接端
- 33 . . . 內階部
- 34 . . . 外階部
- 40 . . . 通水件
- 50 . . . 止水墊

第 3 圖

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本新型是有關於一種衛浴用品，且特別是指一種具有除菌清潔效果，以及安全警示功能的具過濾與殺菌作用的衛浴組件。

【先前技術】

一般的民生用水主要是依賴自來水廠之供應，自來水廠為了確保自來水符合安全飲用範圍，以及兼具衛生條件，因此，自來水在淨水廠作處理時，皆需經過加氯處理，方能達到一定的飲用條件。

雖然，自來水經過加氯處理之後，在飲用的部分，經過了沸騰處理就能食用。但是，在沐浴上，一般通常是直接出水就使用，加氯後的自來水，其水中仍然含有部分的雜菌、雜質，而且過量的氯對於人體還是存有一定的傷害，此用於生理期的女性或是幼童們之沐浴上，可能會造成細菌感染之危險。

其次，由於一般的衛浴設備並無溫控結構，當開啟水龍頭，就可從蓮蓬頭出水以供沐浴，這時使用者通常是以手去感觸當時水溫，等待水溫熱了之後才會進行沐浴。因為控制水龍頭之閥門大小，會影響水溫忽高忽低之變化，要調整到適宜的水溫，不但麻煩不便，而且未知水溫的情況下則相當危險，尤其是用於幼童沐浴時，更輕忽不可。

【新型內容】

本新型之目的，即在提供一種具有除菌清潔作用，同

時可藉由警示裝置檢測顯示水溫，而兼具有安全警示之使用效果的具過濾與殺菌作用的衛浴組件。

根據本新型所提出之一種具過濾與殺菌作用的衛浴組件，供連結在一水龍頭本體與一蓮蓬頭本體之間，該水龍頭本體與蓮蓬頭本體之間連接有一可撓性之軟管，其包含有一殼體、一警示裝置及一蓋體。該殼體具有一外螺接端、一供連結於該水龍頭本體或軟管上的內螺接端、一連接在該外螺接端與該內螺接端之間的水流通道，以及至少一裝填在該水流通道中的過濾元件。該警示裝置具有一溫度指示元件及一與該溫度指示元件連結的感溫元件，該感溫元件係穿設在該殼體的水流通道當中以感測水溫，並由該溫度指示元件依據水的高、低溫度以顯示不同警示訊息。該蓋體具有一外鎖接端及一內鎖接端，該外鎖接端組裝於該軟管或蓮蓬頭本體上，該蓋體之內鎖接端是鎖固在該殼體的外螺接端，用以導引出水以及供阻擋前述過濾元件。

依照本新型上述所提出之具過濾與殺菌作用的衛浴組件，其中，該警示裝置更具有一電池，用以供給該警示裝置所需的電源。

依照本新型上述所提出之具過濾與殺菌作用的衛浴組件，其中，該電池係為水銀電池。

依照本新型上述所提出之具過濾與殺菌作用的衛浴組件，其中，該警示裝置更具有一顯示面板，以數位方式顯示水溫。

依照本新型上述所提出之具過濾與殺菌作用的衛浴組

件，其中，該過濾元件為濾綿、光觸媒、活性炭、香精、麥飯石、沸石之其中一種。

依照本新型上述所提出之具過濾與殺菌作用的衛浴組件，更包含數個通水件及一止水墊，該止水墊是安置在該蓋體的一內階部上，該殼體具有一供前述過濾元件安置的內容室，其中一個通水件是安置在該蓋體的一外階部上，而另一個通水件是安置在該殼體之內容室的一底壁上，該等通水件用以阻擋過濾元件並且允許水流通過。

根據本新型所提出之一種具過濾與殺菌作用的衛浴組件，包含一蓮蓬頭本體及一警示裝置。該蓮蓬頭本體，具有一入水端、一出水端、一連接在該入水端與該出水端之間的水流通道，以及複數個裝填在該水流通道中的過濾元件。該警示裝置，安裝於該蓮蓬頭本體內部，該警示裝置具有一溫度指示元件及一與該溫度指示元件連結的感溫元件，該感溫元件係穿設在該蓮蓬頭本體的水流通道當中以感測水溫，並由溫度指示元件顯示當時溫度。

依照本新型上述所提出之具過濾與殺菌作用的衛浴組件，其中，更包含一發電單元，該發電單元是安裝在該蓮蓬頭本體的出水端處，受該蓮蓬頭本體之水壓驅動，以產生電力供給該警示裝置。

依照本新型上述所提出之具過濾與殺菌作用的衛浴組件，其中，該蓮蓬頭本體更具有分管，該分管是鎖固在該蓮蓬頭本體，而該過濾元件與該警示裝置皆安置在該分管當中。

依照本新型上述所提出之具過濾與殺菌作用的衛浴組件，其中，更包含數個通水件及一止水墊，該止水墊是安置在該蓮蓬頭本體的一內階部上，該管件具有一供前述過濾元件安置的內容室，其中一個通水件是安置在該蓮蓬頭本體的一外階部上，而另一個通水件是安置在該管件之內容室的一底壁上，該等通水件用以阻擋過濾元件。

根據本新型所提出之一種具過濾與殺菌作用的衛浴組件，該衛浴組件包含有一殼體、一蓋體及一警示裝置。該殼體，具有一外螺接端、一內螺接端，以及一連接在該外螺接端與該內螺接端之間的水流通道。該警示裝置，具有一溫度指示元件、一與該溫度指示元件連結的感溫元件以及一安全閥，該感溫元件係穿設在前述水流通道當中以感測水溫，並由該溫度指示元件依據水的高、低溫度以顯示不同警示訊息，該安全閥裝設在前述水流通道當中，當水的高溫達到一預設高溫值時，該安全閥的一閥桿則對水流通道做阻水動作，以停止供水，該蓋體，具有一內鎖接端，該蓋體的內鎖接端組裝於該殼體的外螺接端，用以導引出水。

依照本新型上述所提出之具過濾與殺菌作用的衛浴組件，更包含一出水調節單元，該出水調節單元具有一與前述蓋體相組接的殼件、一與該殼體之水流通道相互連通的中空容室、一內螺紋端、一具有複數個出水孔的出水盤、一第一分水盤、一第二分水盤、一調節手柄以及一裝設在該中空容室內部的過濾元件。

依照本新型上述所提出之具過濾與殺菌作用的衛浴組件，其中，該出水調節單元更具有數個通水件及複數個止水墊，該等止水墊分別裝設在該殼體、該蓋體、該殼件與出水盤之彼此連接的組接處，其中一個通水件是安置在該殼件的一頂階部上，而另一個通水件是安置在該殼件的一底階部上，而通水件用以阻擋過濾元件並且允許水流通過。

因此，本新型具過濾與殺菌作用的衛浴組件，利用過濾元件可濾除自來水中的氯以及雜質、雜菌，另藉由警示裝置監控用水時之水溫，且經由感溫元件感測水溫，並由溫度指示元件及顯示面板立即顯示當時水的溫度，讓使用者隨時知悉用水溫度，以使沐浴當時可避免被燙傷，而達到除菌清潔與安全警示兼備的使用效果。

此外，本新型具過濾與殺菌作用的衛浴組件，該衛浴組件可組接在水龍頭本體與軟管之間，或是組接在軟管與蓮蓬頭本體之間，亦或一體連結於蓮蓬頭本體上來使用。或者是將衛浴組件直接組設在水龍頭本體上，以作為供水出口。

【實施方式】

參照第 1 圖與第 2 圖，本新型具過濾與殺菌作用的衛浴組件的第一實施例，供連結在一水龍頭本體 100 與一蓮蓬頭本體 200 之間，該水龍頭本體 100 與蓮蓬頭本體 200 之間連接有一可撓性之軟管 300。該衛浴組件包含有一殼體 10、一警示裝置 20 及一蓋體 30。

參照第 2 圖及第 3 圖所示，該殼體 10，具有一外螺接端 11、一內螺接端 12、一連接在該外螺接端 11 與該內螺接端 12 之間的水流通道 13，以及至少一個裝填在該水流通道 13 中的過濾元件 14。該內螺接端 12 供連結於該水龍頭本體 100 上。該過濾元件 14 可為濾綿、光觸媒、活性碳、香精、麥飯石、沸石之其中一種。本實施例中，該過濾元件 14 是一柱型濾綿，該殼體 10 更具有一鄰靠於該外螺接端 11 處的內容室 15，該過濾元件 14 是投入於該內容室 15 中。

該警示裝置 20，具有一溫度指示元件 21、一與該溫度指示元件 21 連結的感溫元件 22、一顯示面板 23 及一電池 24。該電池 24 係為水銀電池，用以供給該警示裝置 20 所需的電源。該感溫元件 22 係穿設在該殼體 10 的水流通道 13 當中以感測水溫，並由該溫度指示元件 21 依據水的高、低溫度以顯示不同警示訊息。該溫度指示元件 21 可為發光元件，當水溫達到所設定溫度（如攝氏 38℃）以下時，該溫度指示元件 21 是發出綠色光源，而當水溫高於所設定之溫度以上時，該溫度指示元件 21 則會發出紅色光源以警示使用者。而該顯示面板 23 是以數位方式顯示水溫。

該蓋體 30，具有一外鎖接端 31 及一內鎖接端 32。該外鎖接端 31 組裝於該軟管 300 的內螺孔（圖未示）上。該蓋體 30 之內鎖接端 32 是鎖固在該殼體 10 的外螺接端 11，用以導引出水以及供阻擋前述過濾元件 14。

此外，該衛浴組件更包含數個通水件 40 及一止水墊 50。止水墊 50 是安置在蓋體 30 的一內階部 33 上。其中一個

通水件 40 是安置在蓋體 30 的一外階部 34 上，而另一個通水件 40 是安置在殼體 10 之內容室 15 的一底壁 151 上，該等通水件 40 用以阻擋過濾元件 14 並且允許水流通過。

參照第 4 圖與第 5 圖，本新型具過濾與殺菌作用的衛浴組件的第二實施例，該衛浴組件包含有一蓮蓬頭本體 60 及一警示裝置 70。

參照第 5 圖與第 6 圖，該蓮蓬頭本體 60，具有一管件 61、一入水端 62、一出水端 63、一連接在該入水端 62 與該出水端 63 之間的水流通道 64，以及複數個裝填在該水流通道 64 中的過濾元件 65。該管件 61 是鎖固在該蓮蓬頭本體 60 的一內鎖接端 66 上，而該管件 61 的一內螺接端 611 供鎖接於該軟管 300。

此外，該衛浴組件更包含數個通水件 40 及一止水墊 50，該止水墊 50 是安置在該蓮蓬頭本體 60 的一內階部 67 上。其中一個通水件 40 是安置在該蓮蓬頭本體 60 的一外階部 68 上，而另一個通水件 40 是安置在該管件 61 之一內容室 612 的一底壁 613 上，該等通水件 40 用以阻擋過濾元件 65 並且允許水流通過。

該警示裝置 70，安裝於蓮蓬頭本體 60 之管件 61 內部。該警示裝置 70 具有一溫度指示元件 71、一與溫度指示元件 71 連結的感溫元件 72、一顯示面板 73 及一發電單元 74。該感溫元件 72 係穿設在蓮蓬頭本體 60 的水流通道 64 當中以感測水溫，並由溫度指示元件 71 顯示當時溫度。該發電單元 74 是安裝在蓮蓬頭本體 60 的出水端 63 處，受蓮蓬

頭本體 60 之水壓驅動，以產生電力供給警示裝置 70。

本新型具過濾與殺菌作用的衛浴組件的第三實施例，可供連結在一水龍頭本體 100 與一軟管 300 之間(見第 1 圖)，或是連接在一蓮蓬頭本體 200 與軟管 300 之間(見第 4 圖)。參照第 7 圖，該衛浴組件包含有一殼體 10、一警示裝置 80 及一蓋體 30。

該第三實施例的衛浴組件與第一實施例的差異處在於：該警示裝置 80 具有一溫度指示元件 81 及一與該溫度指示元件連結的感溫元件 82。至於其它的結構以及預期達到的使用目的功效皆與前述實施例相同，不再贅述。此外，該第三實施例中的過濾元件 14 是以顆粒狀的濾材為例。

參照第 8、9 圖，本新型具過濾與殺菌作用的衛浴組件的第四實施例，該衛浴組件除了可以裝設在蓮蓬頭本體 60 內，或是蓮蓬頭本體 60 與軟管 300 之間(如第 1、4 圖所示)，還可以單獨組裝在一水龍頭本體 100 上，以作為供水出口(如第 10 圖所示)。該衛浴組件包含有一殼體 90、一蓋體 91、一警示裝置 20 以及一出水調節單元 92。

該殼體 90，具有一外螺接端 901、一內螺接端 902，以及一連接在該外螺接端 901 與該內螺接端 902 之間的水流通道 903。

該蓋體 91，具有一外鎖接端 911 及一內鎖接端 912，該蓋體 91 的內鎖接端 912 組裝於在該殼體 90 的外螺接端 901，該蓋體 91 之外鎖接端 911 用以導引出水。

該警示裝置 20，具有一溫度指示元件 21、一與該溫度

指示元件 21 連結的感溫元件 22、一顯示面板 23、一電池 24 及一安全閥 25。該電池 24 係為水銀電池，用以供給該警示裝置 20 所需的電源。該感溫元件 22 係穿設在該殼體 90 的水流通道 903 當中以感測水溫，並由該溫度指示元件 21 依據水的高、低溫度以顯示不同警示訊息。該安全閥 25 裝設在該殼體 90 的水流通道 903 當中，當水的高溫達到一預設高溫值時，該安全閥 25 的一閥桿 251 則對水流通道 903 做阻水動作，以即時停止供水，進而達到高溫安全斷水作用。

該出水調節單元 92 具有一殼件 921、一中空容室 922、一內螺紋端 923、一具有複數個出水孔 924 的出水盤 925、一第一分水盤 926、一第二分水盤 927、一調節手柄 928 以及一裝設在該中空容室 922 內部的過濾元件 929。該第一分水盤 926 之通水孔的數量多於該第二分水盤 927 的通水孔數，藉由該調節手柄 928 之操作，可撥動該第二分水盤 927，致使兩個分水盤(926、927)的通水孔之孔位交錯，以因應所需而控制不同的出水量來供水。

進一步，更包含數個通水件 40 及數個止水墊 50。其中一止水墊 50 裝設在該殼體 90、該蓋體 91、該殼件 921 與出水盤 925 之彼此連接的組接處，其中一個通水件 40 是安置在該殼件 921 的一頂階部 930 上，而另一個通水件 40 是安置在該殼件 921 的一底階部 931 上，而該等通水件 40 用以阻擋過濾元件 929 並且允許水流通過。

該第四實施例具有過濾水質、監控用水之水溫之功能

皆與前述實施例相同，不同的地方在於：參照第 9、11 圖所示，該衛浴組件利用安全閥 25 安裝在水流通道 903 當中，一旦該感溫元件 22 感測到該水龍頭本體 100 所供應的水溫已達到預設高溫時，此時該安全閥 25 的閥桿 251 向外推出，並且阻擋在該蓋體 91 的一通孔 913 的孔緣上，達到阻水作用，以防止燙傷之意外。

如上所述，再將本新型『具過濾與殺菌作用的衛浴組件』所能達成的功效及優點歸納如下：

一、本新型利用過濾元件 14、929 的過濾效果，可以減低自來水中的含氯量，並且可濾除水中之雜質與雜菌，以使沐浴時獲得除菌清潔的使用效果，此用於女性生理期或是幼童沐浴，更可減低被自來水中餘氯、餘菌所感染之機會。

二、本新型藉由警示裝置 20 監控用水時的水溫，讓使用者在沐浴當時可隨時掌控出水溫度。當水溫高於預設高溫時，溫度指示元件 21 可顯示紅燈以示警告，而且顯示面板 23 也同步顯示當時水溫，以避免被燙傷之危險，尤其用於幼童沐浴當下，隨時知悉出水溫度更可獲得即時性的安全警示。

三、該衛浴組件之使用，不但可組接在水龍頭本體 100 上，也可組接在軟管 300 與蓮蓬頭本體 200 之間，或是將衛浴組件一體連結於蓮蓬頭本體 200 上。因此，獨立的衛浴組件可供隨機使用於靠近水龍頭本體或靠近蓮蓬頭本體一方，不僅拆裝簡易，更具有方便攜行以供旅行中使用之

好處。

四、再藉由該安全閥 25 作高溫阻水之斷水作用，以預防使用者被燙傷之危險。

惟以上所述者，僅為本新型之數個實施例而已，當不能以此限定本新型實施之範圍，即大凡依本新型申請專利範圍及新型說明內容所作之簡單的等效變化與修飾，皆應仍屬本新型專利涵蓋之範圍內。

【圖式簡單說明】

第 1 圖係為一外觀圖，是說明本新型具過濾與殺菌作用的衛浴組件的第一實施例。

第 2 圖係為一立體圖，是說明本新型具過濾與殺菌作用的衛浴組件的外觀圖。

第 3 圖係為該衛浴組件的組合剖視圖。

第 4 圖係為一外觀圖，是說明本新型具過濾與殺菌作用的衛浴組件的第二實施例。

第 5 圖係為一組合剖視圖，是說明本新型具過濾與殺菌作用的衛浴組件之第二實施例的剖視圖。

第 6 圖係為第 5 圖中之局部放大圖。

第 7 圖係為一局部剖視圖，是說明本新型具過濾與殺菌作用的衛浴組件的第三實施例。

第 8 圖係為一組合剖視圖，是說明本新型具過濾與殺菌作用的衛浴組件的第四實施例。

第 9 圖係為該第四實施例的一電路方塊圖。

第 10 圖係為一側視圖，是說明第四實施例之衛浴組

件組裝於水龍頭本體上之使用示意圖。

第 1 1 圖係為一局部放大剖視圖，是說明該安全閥的閥桿做阻水之動作。

【主要元件符號說明】

100	水龍頭本體	200	蓮蓬頭本體
300	軟管	10	殼體
11	外螺接端	12	內螺接端
13	水流通道	14	過濾元件
15	內容室	151	底壁
20	警示裝置	21	溫度指示元件
22	感溫元件	23	顯示面板
24	電池	30	蓋體
25	安全閥	251	閥桿
31	外鎖接端	32	內鎖接端
33	內階部	34	外階部
40	通水件	50	止水墊
60	蓮蓬頭本體	61	管件
611	內螺接端	612	內容室
613	底壁	62	入水端
63	出水端	64	水流通道
65	過濾元件	66	內鎖接端
67	內階部	68	外階部
70	警示裝置	71	溫度指示元件

72	感溫元件	73	顯示面板
74	發電單元	80	警示裝置
81	溫度指示元件	82	感溫元件
90	第一殼體	901	外螺接端
902	內螺接端	903	水流通道
91	第一蓋體	911	外鎖接端
912	內鎖接端	913	通孔
92	出水調節單元	921	殼件
922	中空容室	923	內螺紋端
924	出水孔	925	出水盤
926	第一分水盤	927	第二分水盤
928	調節手柄	929	過濾元件
930	頂階部	931	底階部

新型專利說明書

公告

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：

100206629

※申請日：

100.4.15

※IPC分類：

A41K 3/20 (2006.01)

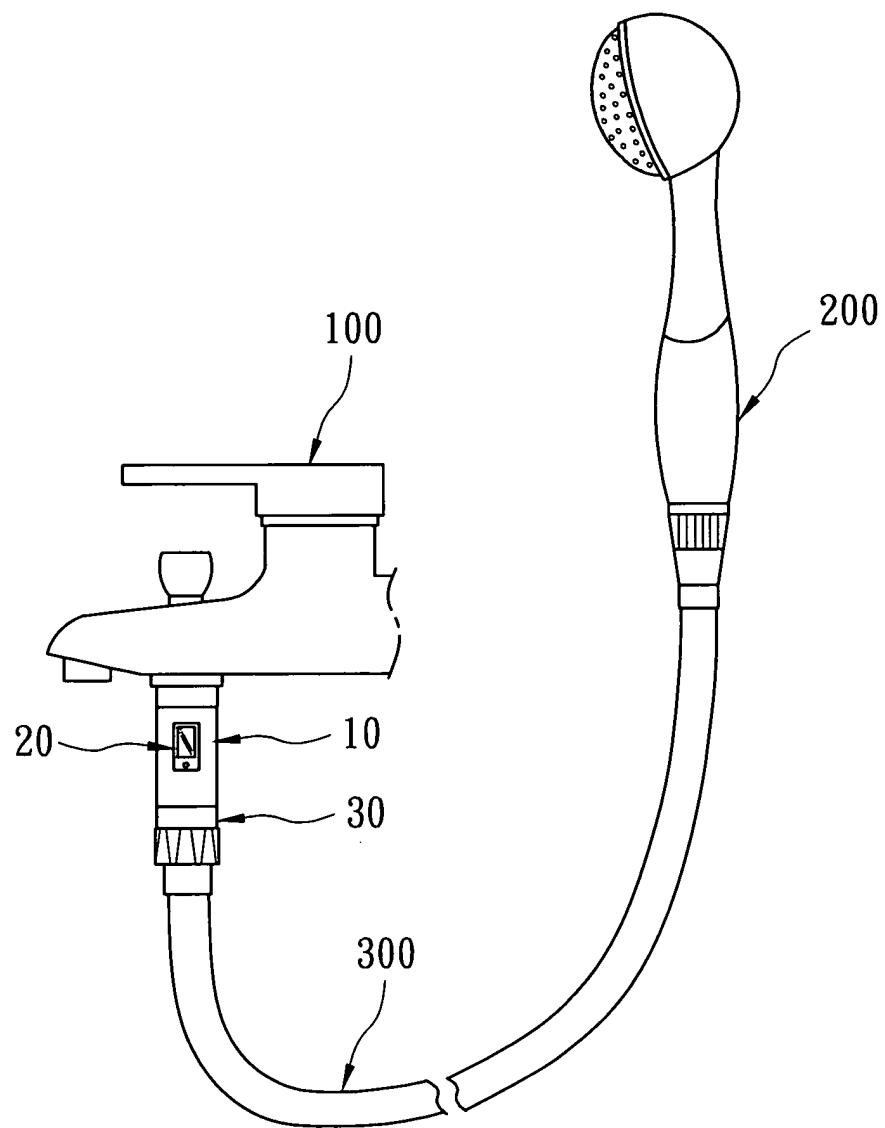
一、新型名稱：(中文/英文)

具過濾與殺菌作用的衛浴組件

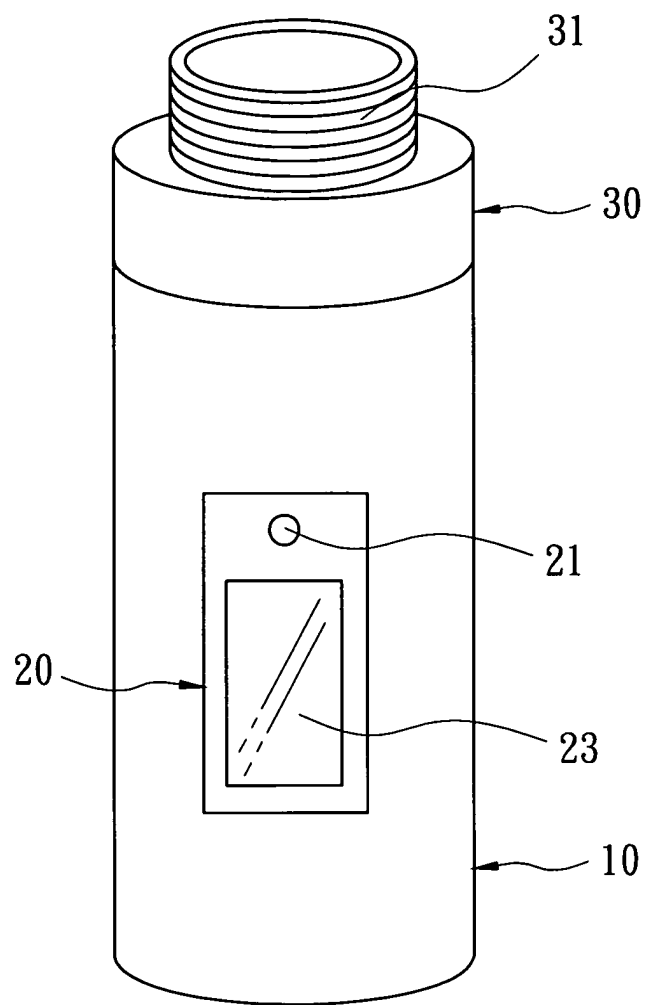
二、中文新型摘要：

一種具過濾與殺菌作用的衛浴組件，包含一殼體、一警示裝置及一蓋體。該殼體具有一外螺接端、一供連結於水龍頭本體或軟管上的內螺接端，及至少一裝填在一水流通道中的過濾元件。該警示裝置具有一溫度指示元件及一與該溫度指示元件連結的感溫元件，該感溫元件係穿設在該殼體的水流通道當中以感測水溫，並由該溫度指示元件顯示水溫及警示訊息。該蓋體具有一外鎖接端及一內鎖接端，該外鎖接端組裝於該軟管或蓮蓬頭本體上。該蓋體之內鎖接端是鎖固在該殼體的外螺接端，用以導引出水以及供阻擋前述過濾元件。

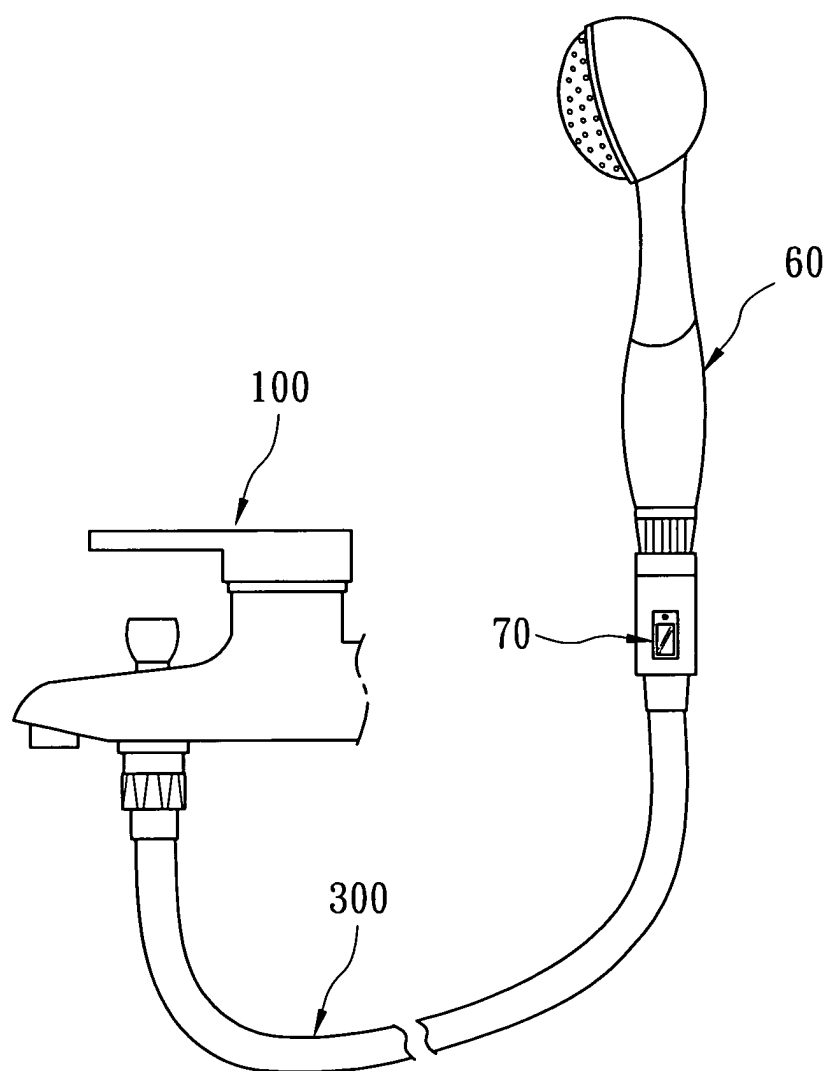
三、英文新型摘要：



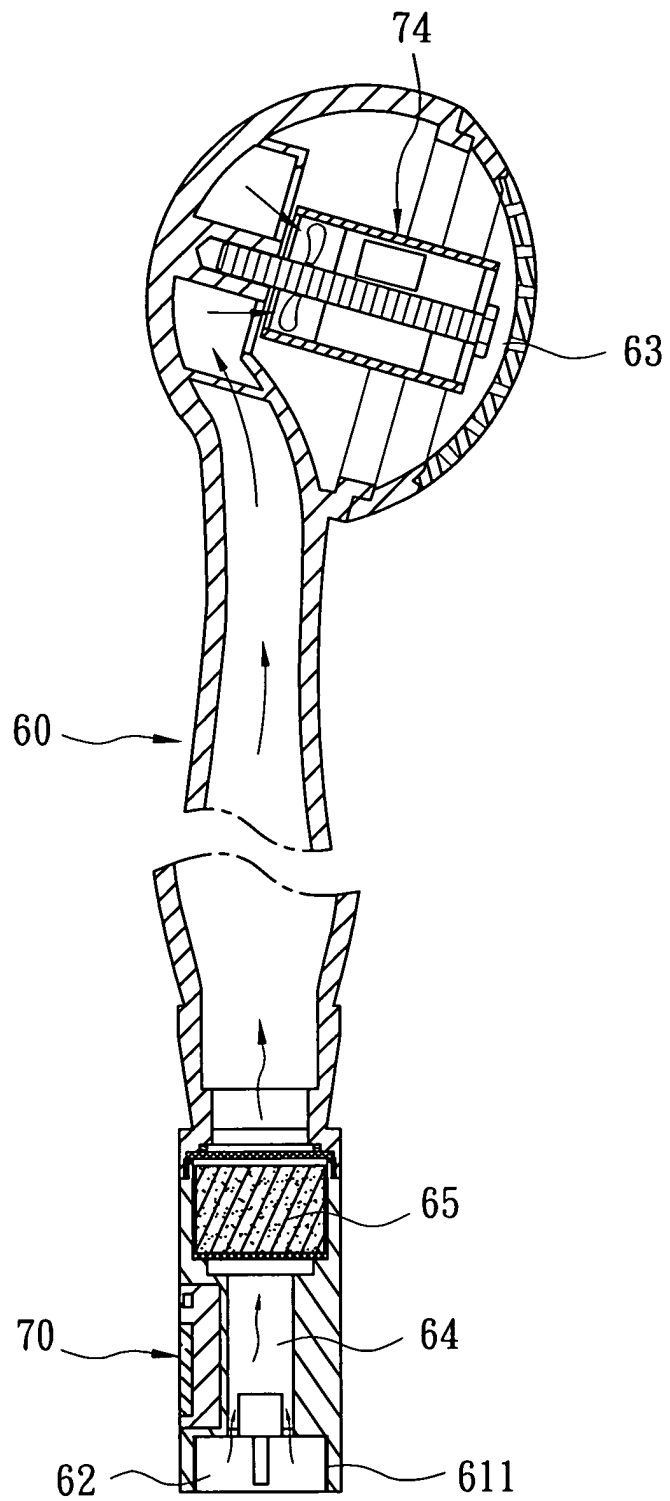
第 1 圖



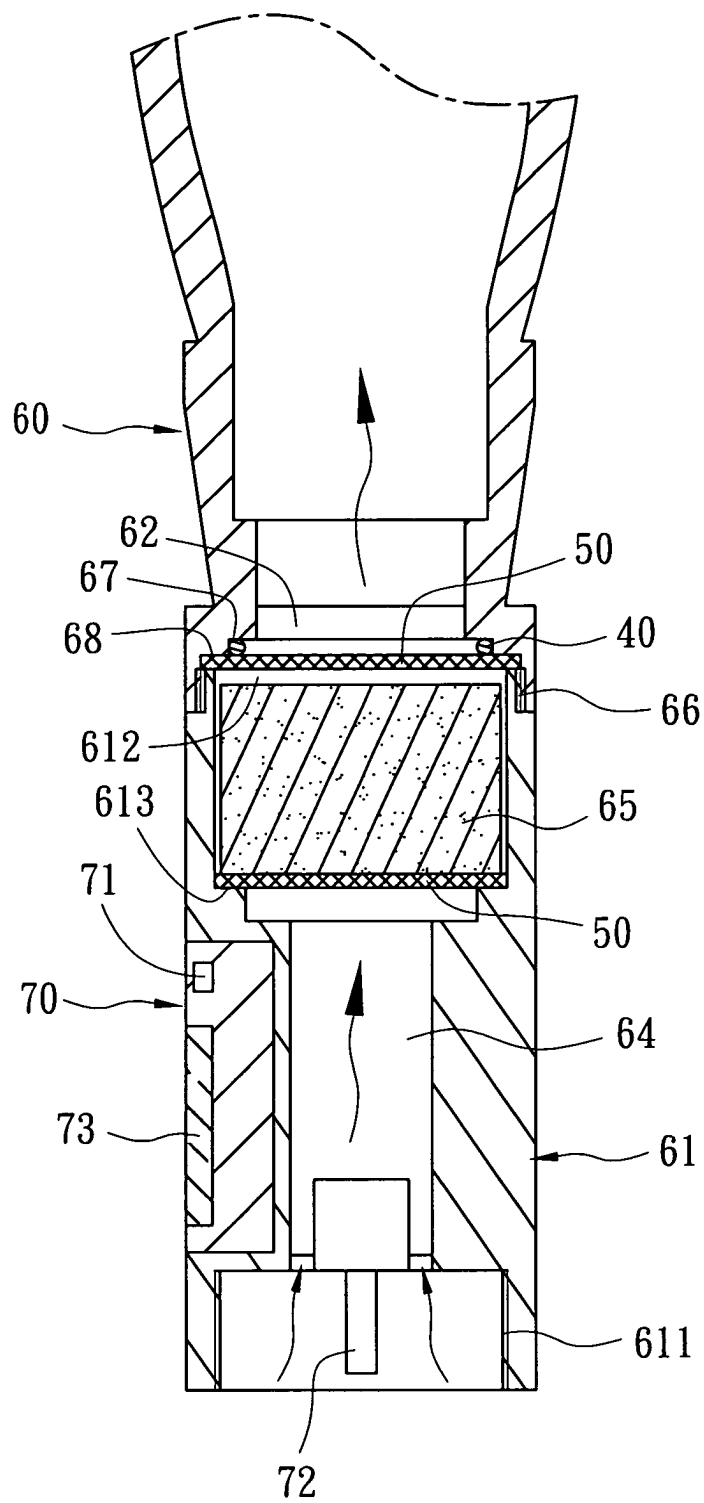
第 2 圖



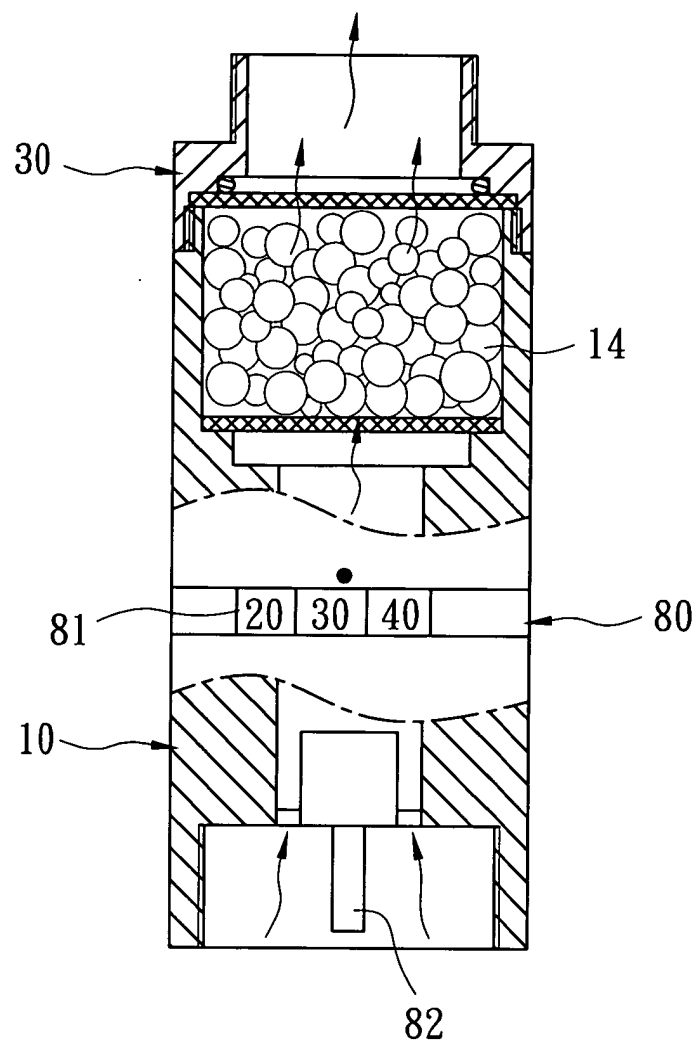
第 4 圖



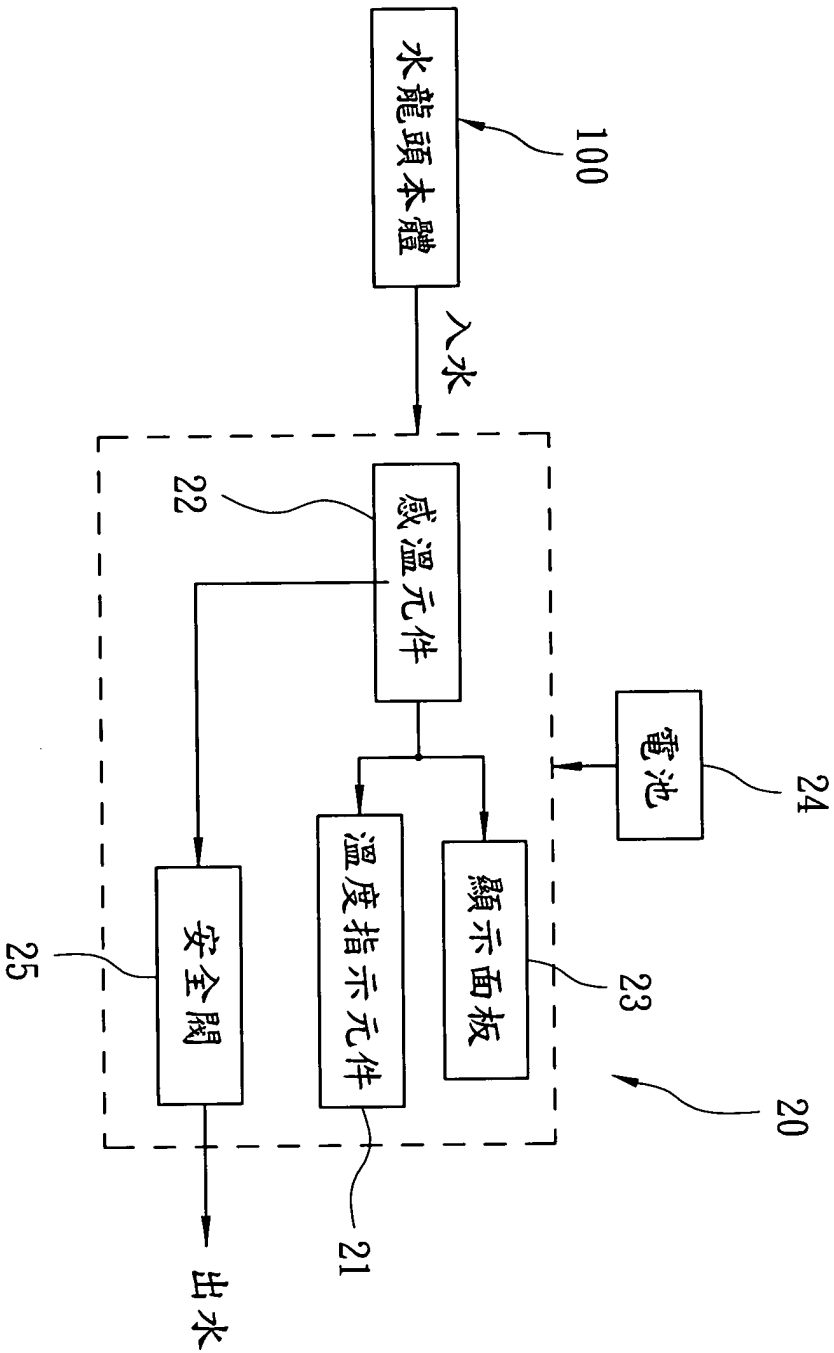
第 5 圖



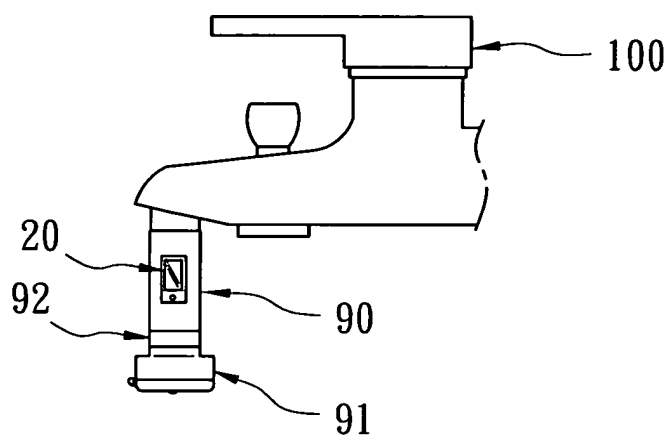
第 6 圖



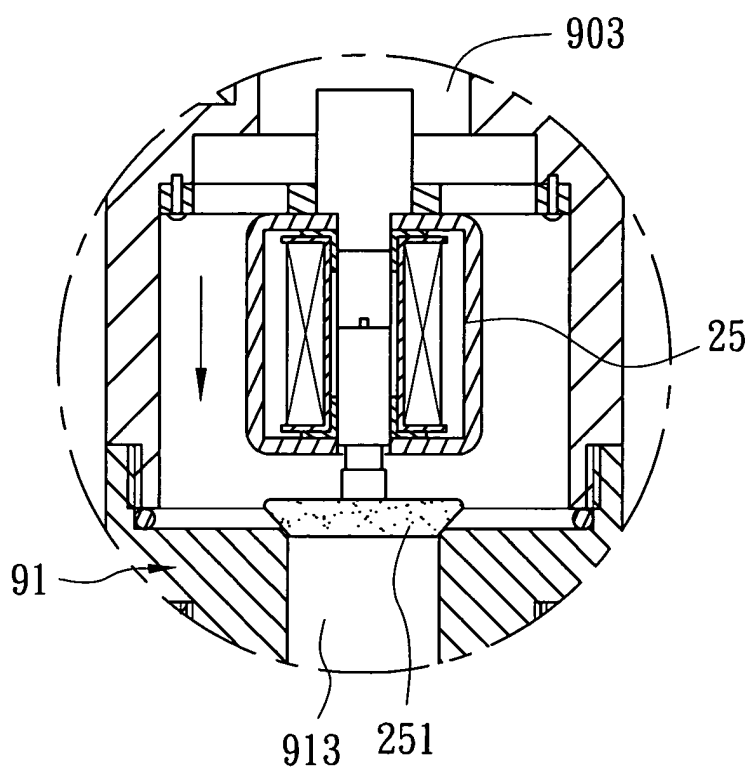
第 7 圖



第 9 圖



第 10 圖



第 11 圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第 (3) 圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

10	殼體		
11	外螺接端	12	內螺接端
13	水流通道	14	過濾元件
15	內容室	151	底壁
20	警示裝置	21	溫度指示元件
22	感溫元件	23	顯示面板
24	電池	30	蓋體
31	外鎖接端	32	內鎖接端
33	內階部	34	外階部
40	通水件	50	止水墊

六、申請專利範圍：

1. 一種具過濾與殺菌作用的衛浴組件，供連結在一水龍頭本體與一蓮蓬頭本體之間，該水龍頭本體與蓮蓬頭本體之間連接有一可撓性之軟管，其包含有：

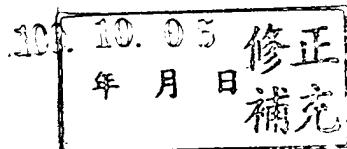
一殼體，具有一外螺接端、一內螺接端、一連接在該外螺接端與該內螺接端之間的水流通道，以及至少一個裝填在該水流通道中的過濾元件，該內螺接端供連結於該水龍頭本體或軟管上的外螺接端；

一警示裝置，具有一溫度指示元件及一與該溫度指示元件連結的感溫元件，該感溫元件係穿設在該殼體的水流通道當中以感測水溫，並由該溫度指示元件依據水的高、低溫度以顯示不同警示訊息；以及

一蓋體，具有一外鎖接端及一內鎖接端，該外鎖接端組裝於該軟管或蓮蓬頭本體上，該蓋體之內鎖接端是鎖固在該殼體的外螺接端，用以導引出水以及供阻擋前述過濾元件。

2. 如申請專利範圍第 1 項所述之具過濾與殺菌作用的衛浴組件，其中，該警示裝置更具有一電池，用以供給該警示裝置所需的電源。
3. 如申請專利範圍第 2 項所述之具過濾與殺菌作用的衛浴組件，其中，該電池係為水銀電池。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之具過濾與殺菌作用的衛浴組件，其中，該警示裝置更具有一顯示面板，以數位方式顯示水溫。

- 5.如申請專利範圍第 1 項所述之具過濾與殺菌作用的衛浴組件，其中，該過濾元件為濾綿、光觸媒、活性碳、香精、麥飯石、沸石之其中一種。
- 6.如申請專利範圍第 1 項所述之具過濾與殺菌作用的衛浴組件，更包含數個通水件及一止水墊，該止水墊是安置在該蓋體的一內階部上，該殼體具有一供前述過濾元件安置的內容室，其中一個通水件是安置在該蓋體的一外階部上，而另一個通水件是安置在該殼體之內容室的一底壁上，該等通水件用以阻擋過濾元件並且允許水流通過。
- 7.一種具過濾與殺菌作用的衛浴組件，其包含有：
- 一蓮蓬頭本體，具有一入水端、一出水端、一連接在該入水端與該出水端之間的水流通道，以及複數個裝填在該水流通道中的過濾元件；以及
- 一警示裝置，安裝於該蓮蓬頭本體內部，該警示裝置具有一溫度指示元件及一與該溫度指示元件連結的感溫元件，該感溫元件係穿設在該蓮蓬頭本體的水流通道當中以感測水溫，並由溫度指示元件顯示當時溫度。
- 8.如申請專利範圍第 7 項所述之具過濾與殺菌作用的衛浴組件，其中，更包含一發電單元，該發電單元是安裝在該蓮蓬頭本體的出水端處，受該蓮蓬頭本體之水壓驅動，以產生電力供給該警示裝置。
- 9.如申請專利範圍第 7 項所述之具過濾與殺菌作用的衛浴組件，其中，該蓮蓬頭本體更具有分管，該分管是鎖



固在該蓮蓬頭本體，而該過濾元件與該警示裝置皆安置在該管件當中。

1 0.如申請專利範圍第 7 項所述之具過濾與殺菌作用的衛浴組件，其中，該警示裝置更具有顯示面板，該顯示面板以數位方式顯示水溫。

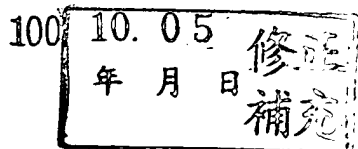
1 1.如申請專利範圍第 7 項所述之具過濾與殺菌作用的衛浴組件，其中，該過濾元件為濾綿、光觸媒、活性碳、香精、麥飯石、沸石之其中一種。

1 2.如申請專利範圍第 9 項所述之具過濾與殺菌作用的衛浴組件，更包含數個通水件及一止水墊，該止水墊是安置在該蓮蓬頭本體的一內階部上，該管件具有一供前述過濾元件安置的內容室，其中一個通水件是安置在該蓮蓬頭本體的一外階部上，而另一個通水件是安置在該管件之內容室的一底壁上，該等通水件用以阻擋過濾元件。

1 3.一種具過濾與殺菌作用的衛浴組件，其包含有：

一殼體，具有一外螺接端、一內螺接端，以及一連接在該外螺接端與該內螺接端之間的水流通道；

一警示裝置，具有一溫度指示元件、一與該溫度指示元件連結的感溫元件以及一安全閥，該感溫元件係穿設在前述水流通道當中以感測水溫，並由該溫度指示元件依據水的高、低溫度以顯示不同警示訊息，該安全閥裝設在前述水流通道當中，當水的高溫達到一預設高溫值時，該安全閥的一閥桿則對水流通道做阻水動作，以



停止供水；以及

一蓋體，具有一內鎖接端，該蓋體的內鎖接端組裝於該殼體的外螺接端，用以導引出水。

- 1 4.如申請專利範圍第 1 3 項所述之具過濾與殺菌作用的衛浴組件，其中，該警示裝置更具有一電池，用以供給該警示裝置所需的電源。
- 1 5.如申請專利範圍第 1 4 項所述之具過濾與殺菌作用的衛浴組件，其中，該電池係為水銀電池。
- 1 6.如申請專利範圍第 1 3 項所述之具過濾與殺菌作用的衛浴組件，其中，該警示裝置更具有一顯示面板，以數位方式顯示水溫。
- 1 7.如申請專利範圍第 1 3 項所述之具過濾與殺菌作用的衛浴組件，更包含一出水調節單元，該出水調節單元具有一與前述蓋體相組接的殼件、一與該殼體之水流通道相互連通的中空容室、一內螺紋端、一具有複數個出水孔的出水盤、一第一分水盤、一第二分水盤、一調節手柄以及一裝設在該中空容室內部的過濾元件。
- 1 8.如申請專利範圍第 1 7 項所述之具過濾與殺菌作用的衛浴組件，其中，該出水調節單元更具有數個通水件及複數個止水墊，該等止水墊分別裝設在該殼體、該蓋體、該殼件與該出水盤之彼此連接的組接處，其中一個通水件是安置在該殼件的一頂階部上，而另一個通水件是安置在該殼件的一底階部上，而通水件用以阻擋過濾元件並且允許水流通過。

100 10.05 修正
年 月 日 補充

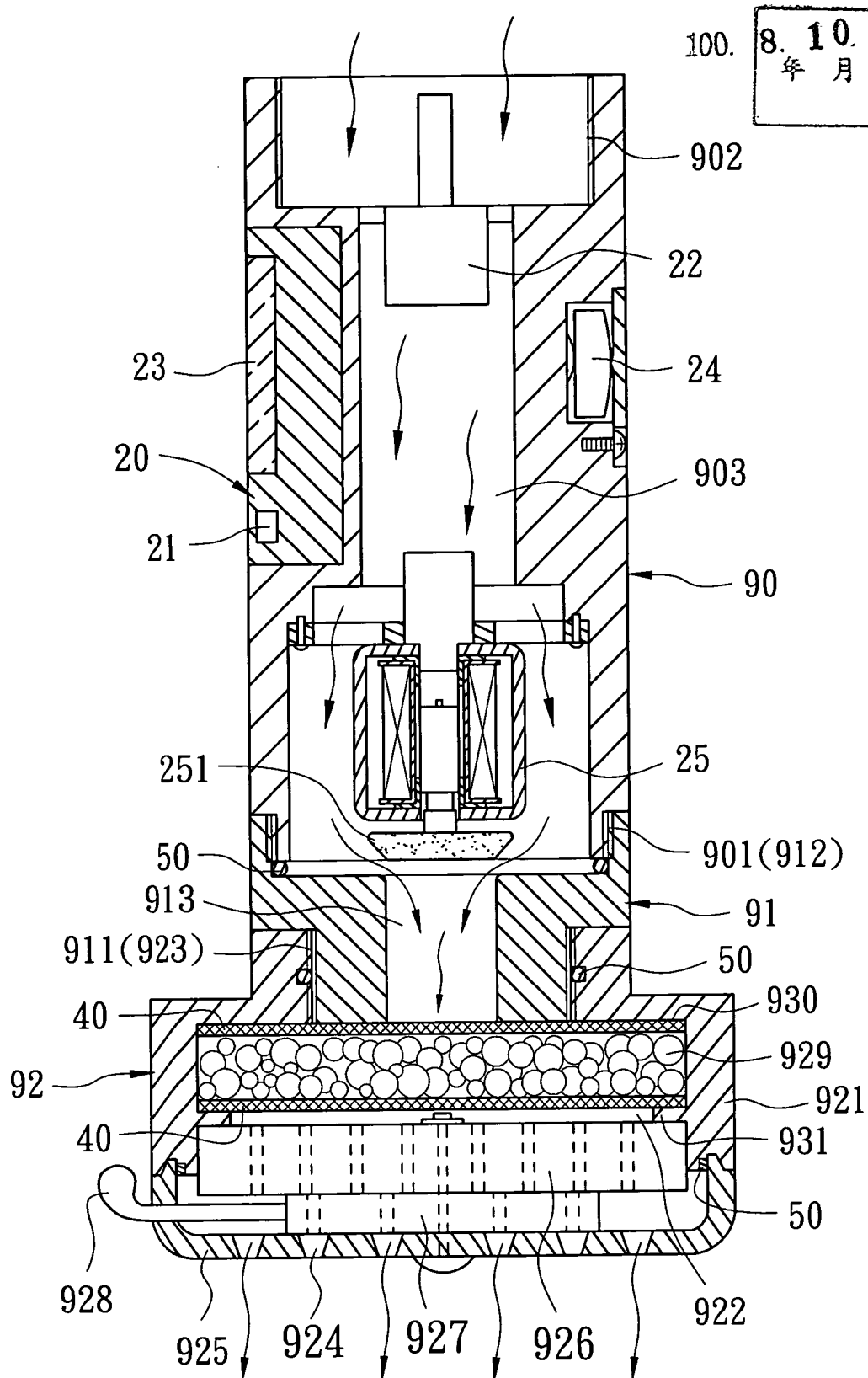
第 100206629 號之說明書修正頁

~~100.10.04.~~

19.如申請專利範圍第17項所述之具過濾與殺菌作用的衛浴組件，其中，該過濾元件為濾綿、光觸媒、活性碳、香精、麥飯石、沸石之其中一種。

七、圖式：

如次頁



第 8 圖