



(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 M488486 U

(45)公告日：中華民國 103 (2014) 年 10 月 21 日

(21)申請案號：103212257

(22)申請日：中華民國 103 (2014) 年 07 月 10 日

(51)Int. Cl. : **B65D85/00 (2006.01)**

(71)申請人：歐鳳卿(中華民國) (TW)

新北市汐止區建成路 58 號 13 樓之 7

王筑慧(中華民國) (TW)

新北市汐止區建成路 58 號 13 樓之 7

(72)新型創作人：張浩銘 (TW)；曾薇軒 (TW)

(74)代理人：桂齊恆；林景郁

申請專利範圍項數：6 項 圖式數：2 共 9 頁

(54)名稱

填充無防腐劑之保養劑的裝置

(57)摘要

本創作提供之填充無防腐劑之保養劑的裝置係包括一真空容器與至少一種不含防腐劑的保養劑，所述保養劑容置於真空容器的內部容置空間中，並藉由容置保養劑前預先將真空容器以物理性滅菌的方式進行消毒殺菌，再於保養劑裝置完成後快速將其封閉，使保養劑中毋須再添加防腐劑即可安全地存放於真空容器內，不易滋生細菌，亦不會改變其原有性質，讓使用者不必擔心敏感肌膚的問題，可以更加安心地使用。

- 10 . . . 真空容器
- 11 . . . 外部殼體
- 12 . . . 內部容置空間
- 13 . . . 切口
- 20 . . . 玻尿酸液

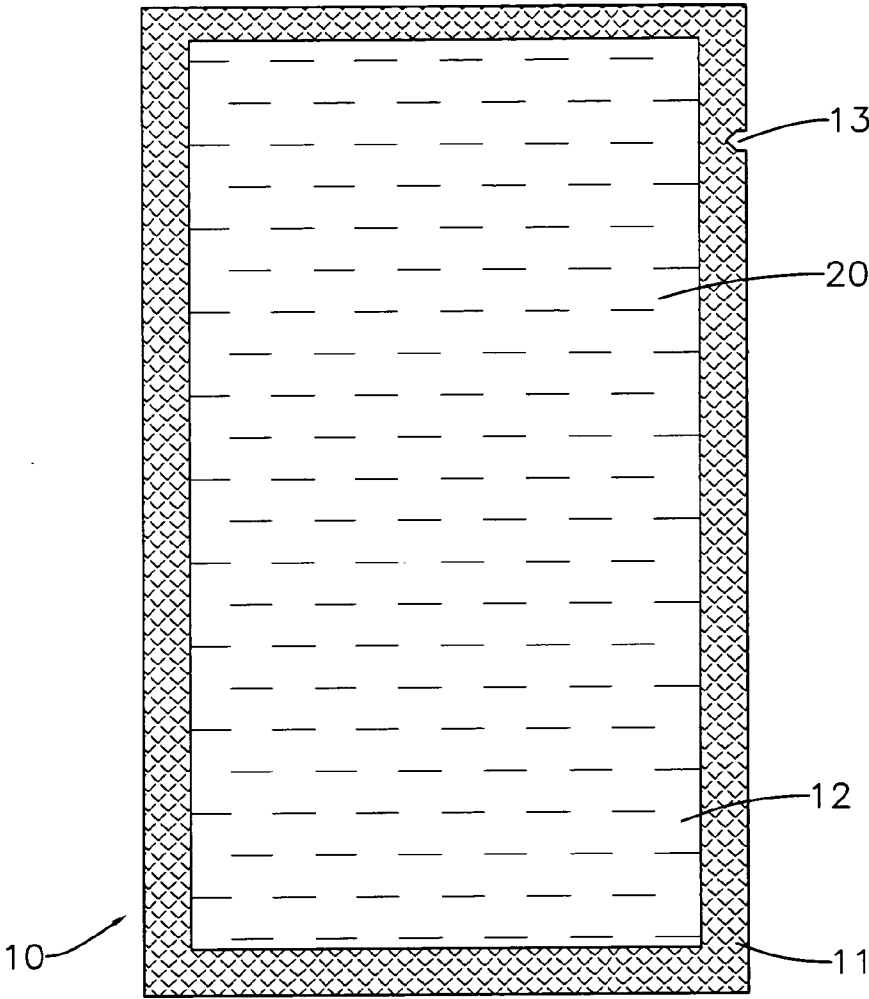


圖 1



【新型摘要】

【中文新型名稱】 填充無防腐劑之保養劑的裝置

【中文】

本創作提供之填充無防腐劑之保養劑的裝置係包括一真空容器與至少一種不含防腐劑的保養劑，所述保養劑容置於真空容器的內部容置空間中，並藉由容置保養劑前預先將真空容器以物理性滅菌的方式進行消毒殺菌，再於保養劑裝置完成後快速將其封閉，使保養劑中毋須再添加防腐劑即可安全地存放於真空容器內，不易滋生細菌，亦不會改變其原有性質，讓使用者不必擔心敏感肌膚的問題，可以更加安心地使用。

【指定代表圖】 圖1

【代表圖之符號簡單說明】

10真空容器

11外部殼體

12內部容置空間

13切口

20玻尿酸液

【新型說明書】

【中文新型名稱】 填充無防腐劑之保養劑的裝置

【技術領域】

【0001】 本創作係為一種填充無防腐劑之保養劑的裝置，尤指一種具有不易滋生細菌並能保持保養劑原有性質而不傷害人體的填充無防腐劑之保養劑的裝置。

【先前技術】

【0002】 玻尿酸為當今最常被使用的美容保濕液，然而玻尿酸極度營養，為細菌等微生物的最佳培養品，因此一旦其與外在空氣相接觸後，即容易快速滋生細菌，使用者若不知情依然繼續使用，極有可能危害身體健康。因此現有技術在製作玻尿酸液時，皆添加1%至2%(10000ppm至20000ppm)的防腐劑於玻尿酸液中，以化學性滅菌的方式減少或避免細菌的滋生。

【0003】 含有過量防腐劑之玻尿酸液雖然保有保濕的功用，但同時也會刺激皮膚造成過敏發生，且防腐劑亦會經由皮膚吸收進入人體中，致使身體不適，嚴重過量甚至有致癌的危險。因此，如何製造出一種可容置玻尿酸液並可以使玻尿酸液在無添加防腐劑的情況下不易滋生細菌，亦不改變其原有性質的裝置，為現今保養品技術領域中亟待改善的開發目標之一。

【新型內容】

【0004】 有鑑於現有技術之缺點與需求，現階段需要一種能夠容置保養劑，並且可以使保養劑在無添加防腐劑的情況下不易滋生細菌，亦不改變其原

有性質的收容裝置，使保養劑中不需再添加任何防腐劑，塗抹於皮膚後亦不會對人體造成危害。

【0005】 為達到上述之創作目的，本創作所採用之技術手段為提供一種填充無防腐劑之保養劑的裝置，其係包括：

一真空容器，其具有一外部殼體與一形成於該外部殼體之內部的內部容置空間；以及

至少一種不含防腐劑的保養劑，其容置於內部容置空間中。

【0006】 本創作之優點在於利用將不含防腐劑的保養劑容置於真空容器的內部容置空間中，使保養劑不與外在空氣接觸，不易滋生細菌，因此不需再於保養劑中添加防腐劑，如此可以有效避免將含有防腐劑的保養劑塗抹於皮膚上間接對人體所造成的危害。

【0007】 較佳的是，所述外部殼體係為一袋體，袋體的周緣密封以於袋體內側封閉地形成該內部容置空間。此技術手段惟利用袋體的密封設計，讓袋體內部的容置空間呈真空狀態，並且有效區隔容置空間與外在環境，防止細菌的侵入，保持保養劑的原有性質。

【0008】 更佳的是，該袋體周緣的一側形成有至少一切口，所述切口朝向袋體外側設置。此技術手段惟利用切口的設置讓使用者簡單沿切口之延伸方向將袋體撕開，即可開放袋體的內部容置空間，順利將玻尿酸液取出使用，提供使用的方便性。

【0009】 較佳的是，所述外部殼體係為一瓶器，並且於瓶器的頂部形成有一開口，開口上方設置有一按壓裝置，該按壓裝置的一端接設有一連通管，連通管由按壓裝置的一端延伸至瓶器底部，並浸沒於保養劑中；按壓裝置的另一端形成有一開孔，所述開孔經由連通管連通瓶器的外部與內部容置空間。此技術手段惟利用瓶器的設計將保養劑安全的存放其中，並且簡單利用按壓裝置的

設置讓使用者透由按壓的方式，即可將保養劑從瓶器的內部容置空間取出使用，不需於每次使用時將瓶器的蓋體打開，有效減少瓶器內保養劑與外界空氣的接觸機會，避免細菌的滋生，並保持保養劑的原有性質。

【0010】 較佳的是，所述真空容器係由耐高溫的材料製備而成。此技術手段惟利用耐高溫的材料製成真空容器，使其利用高溫殺菌後不會有其它的物質自容器溶出，污染保養劑，避免對人體造成不必要的危害。

【0011】 較佳的是，所述保養劑係為玻尿酸液。玻尿酸為現今最常使用的保養劑，故本創作以此為例，但本創作並非僅限於容置玻尿酸液，各種保養劑均可適用。

【圖式簡單說明】

【0012】

圖1係本創作之填充無防腐劑之保養劑的裝置的一實施例示意圖。

圖2係本創作之填充無防腐劑之保養劑的裝置的另一實施例立體圖。

【實施方式】

【0013】 以下請配合圖式及本創作之較佳實施例，進一步闡述本創作為達成預定創作目的所採取的技術手段。

【0014】 如圖1所示，本創作之填充無防腐劑之保養劑的裝置，其係包括：一真空容器10與一玻尿酸液20。

【0015】 其中該真空容器10具有一外部殼體11與一形成於該外部殼體11之內部的內部容置空間12，該外部殼體11係為一耐高溫的塑膠袋體，袋體內部設有該內部容置空間12，並且容置有不含防腐劑的玻尿酸液20，並於袋體的周緣密

封以形成一密閉且真空的內部容置空間12於袋體內側，使玻尿酸液20存放於袋體內部而不與空氣接觸，亦不易滋生細菌。

【0016】 此外，袋體周緣的一側形成有一切口13，該切口13由袋體的內部容置空間12朝向袋體外側方向設置，此切口13的設置方便使用者欲將玻尿酸液20從袋體的內部容置空間12取出使用時，簡單沿切口13之延伸方向將袋體撕開，即可開放袋體的內部容置空間12，順利將玻尿酸液20取出使用。

【0017】 另請參酌圖2所示，本創作之填充無防腐劑之保養劑的裝置之另一實施例為該真空容器10之外部殼體11係為一耐高溫的瓶器，瓶器的內部形成一可容置無防腐劑之玻尿酸液20的內部容置空間12，並且於瓶器的頂部形成有一開口，開口上方設置有一按壓裝置14，該按壓裝置14的內側底部接設有一連通管15，連通管15由按壓裝置14的內側底部延伸至瓶器底部，並浸沒於玻尿酸液20中；按壓裝置14的頂端形成有一開孔16，所述開孔16經由連通管15連通瓶器的外部與內部容置空間12，使玻尿酸液20藉由按壓裝置14的按壓，可經由連通管15傳遞至開孔16，並向外進行噴灑。

【0018】 前述填充無防腐劑之保養劑的裝置在填充玻尿酸液20前，真空容器10會先以臭氧、紫外線和高溫蒸氣進行物理性的滅菌，而後再於無塵室中以滅菌水少量噴灑於真空容器10的內部容置空間12中，將真空容器10的內壁打濕，再取適量約0.05-0.1克的玻尿酸粉加入內部容置空間12，再輕輕搖晃真空容器10使玻尿酸粉均勻附著在真空容器10的內壁上。

【0019】 接著以5%體積百分比的甘油與蒸餾水混合共同煮沸10分鐘後，取此混合液直接加入上述裝有玻尿酸粉的內部容置空間12中，完成後立即將內部容置空間12封閉，靜置3-4小時使液體降溫後，再進行後續產品貼標等包裝動作。

【0020】 綜上所述，本創作之填充無防腐劑之保養劑的裝置藉由預先將裝置玻尿酸液20的真空容器10以物理性滅菌的方式進行消毒滅菌，待玻尿酸液20裝置完成後再將其快速封閉，使玻尿酸液20中毋須添加防腐劑即可安全的存放於真空容器10的內部容置空間12中，不易滋生細菌，亦不會改變其原有性質，讓使用者不必擔心皮膚過敏的問題，可以更加地安心使用。

【0021】 以上所述僅是本創作的較佳實施例而已，並非對本創作做任何形式上的限制，雖然本創作已以較佳實施例揭露如上，然而並非用以限定本創作，任何所屬技術領域中具有通常知識者，在不脫離本創作技術方案的範圍內，當可利用上述揭示的技術內容作出些許更動或修飾為等同變化的等效實施例，但凡是未脫離本創作技術方案的內容，依據本創作的技術實質對以上實施例所作的任何簡單修改、等同變化與修飾，均仍屬於本創作技術方案的範圍內。

【符號說明】

【0022】

10真空容器	11外部殼體
12內部容置空間	13切口
14按壓裝置	15連通管
16開孔	20玻尿酸液

【新型申請專利範圍】

【第1項】一種填充無防腐劑之保養劑的裝置，其係包括：

一真空容器，其具有一外部殼體與一形成於該外部殼體之內部的內部容置空間；以及

至少一種不含防腐劑的保養劑，其容置於內部容置空間中。

【第2項】如請求項1所述之填充無防腐劑之保養劑的裝置，其中該外部殼體係為一袋體，袋體的周緣密封以於袋體內側封閉地形成該內部容置空間。

【第3項】如請求項2所述之填充無防腐劑之保養劑的裝置，其中該袋體周緣的一側形成有至少一切口，所述切口朝向袋體外側設置。

【第4項】如請求項1所述之填充無防腐劑之保養劑的裝置，其中該外部殼體係為一瓶器，並且於瓶器的頂部形成有一開口，開口上方設置有一按壓裝置，該按壓裝置的一端接設有一連通管，連通管由按壓裝置的一端延伸至瓶器底部，並浸沒於保養劑中；按壓裝置的另一端形成有一開孔，所述開孔經由連通管連通瓶器的外部與內部容置空間。

【第5項】如請求項1至4項任一項所述之填充無防腐劑之保養劑的裝置，其中所述保養劑係為玻尿酸液。

【第6項】如請求項1至4項任一項所述之填充無防腐劑之保養劑的裝置，其中所述真空容器係由耐高溫的材料製備而成。

【新型圖式】

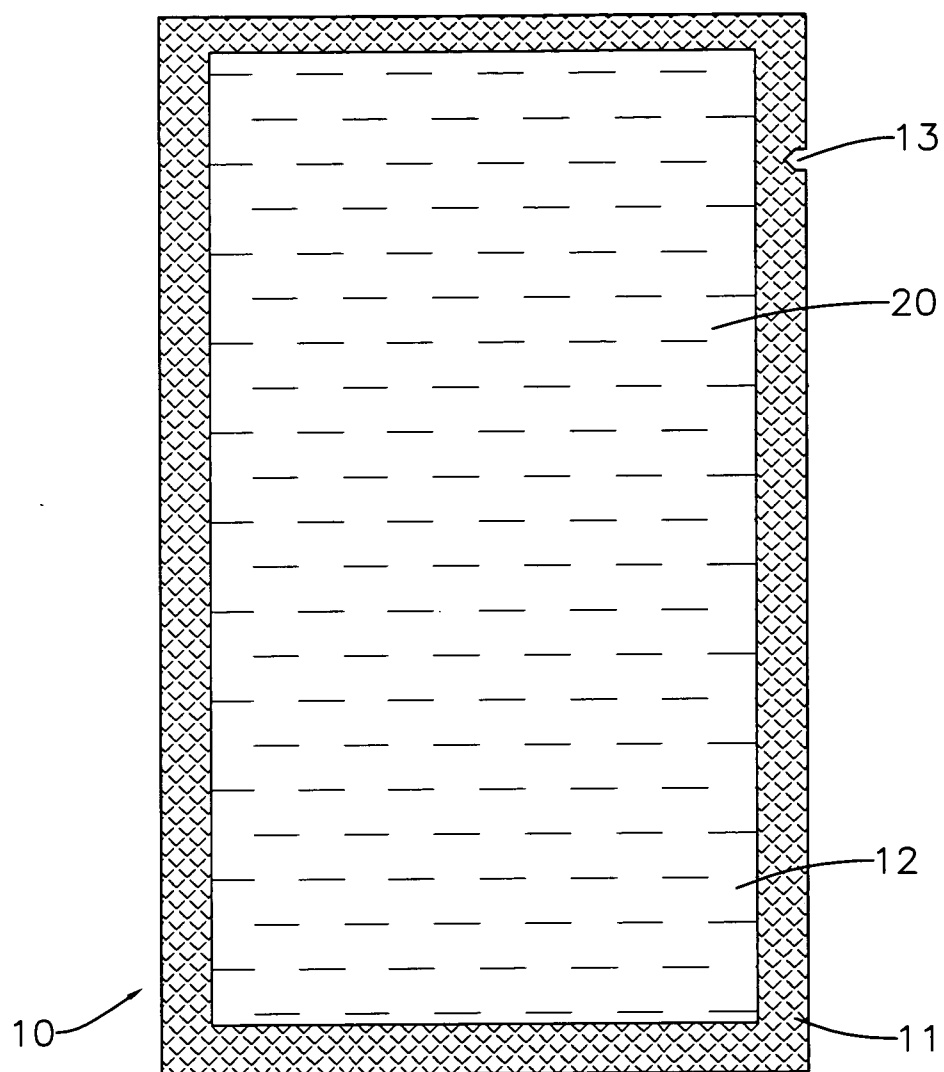


圖 1

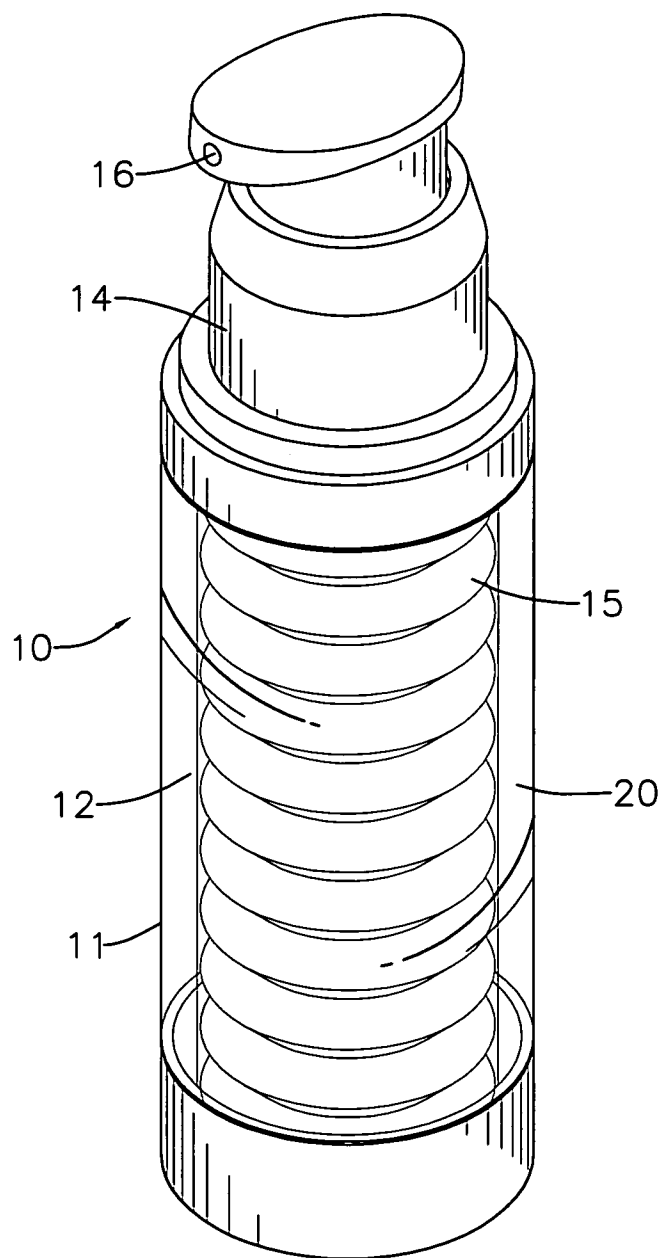


圖 2