
【54】名稱：電解水噴霧裝置

【21】申請案號：092112148

【22】申請日：中華民國92(2003)年5月2日

【11】公開編號：200307648

【43】公開日：中華民國92(2003)年12月16日

【30】優先權：2002/05/08 日本 2002-132596

【72】發明人：粕谷昌司；橋本裕史

【71】申請人：三國股份有限公司 MIKUNI CORPORATION
日本

【74】代理人：林志剛

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種電解水噴霧裝置，在有外殼，和被設在前述外殼內的電解質水溶液槽、和將前述電解質水溶液槽內的電解質水溶液送液至電解槽入口側的泵、和在內部備有互相對向之陽極及陰極的流通型電解槽、和將在電解槽生成之一方的電極側電解水向外殼外部噴霧之噴霧部、和把廢液槽和前述電解槽及廢液槽連結而成把在電解槽生成的他方之電極側

電解水導至廢液槽的排出管、和控制噴霧部與電解槽及泵的動作之控制部、和此等的驅動電源之電解水噴霧裝置，其特徵為：把電解質水溶液槽和廢液槽配設在前述泵的上方而成之電解水噴霧裝置。

5.

2.如申請專利範圍第1項之電解水噴霧裝置，其中將前述廢液槽與前述外殼獨立地形成，同時將前述廢液槽設成可對前述外殼自由裝卸，在前

10.

述廢液槽或前述外殼的一方安裝彈性材，在前述廢液槽或前述外殼之他方有與前述彈性材接觸而將其彈性材壓縮的壁面，在前述廢液槽設置第一卡合裝置，在前述外殼設置將與前述第一卡合裝置卡合之第二卡合裝置，使之由壁面被壓縮的前述彈性材之反彈力保持前述第一卡合裝置與前述第二卡合裝置的卡合狀態之電解水噴霧裝置。

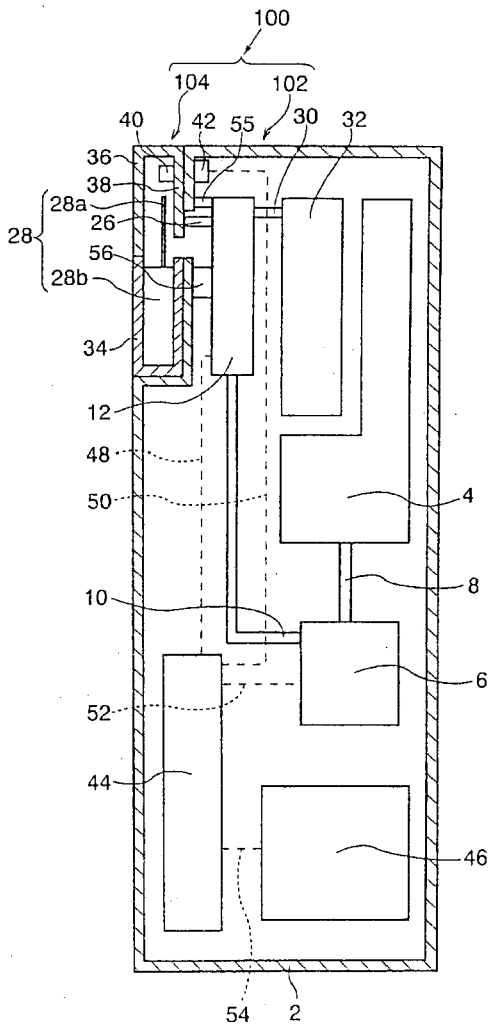
- 3.如申請專利範圍第2項之電解水噴霧裝置，其中前述彈性材係安裝在前述廢液槽下部的封油圈，前述壁面係形成在前述外殼的環狀之傾斜壁面。
- 4.如申請專利範圍第2項之電解水噴霧裝置，其中在前述外殼設置蓋，在其蓋備有第一卡止裝置，而在前述廢液槽設置與前述第一卡止裝置之第二卡止裝置。
- 5.如申請專利範圍第2項之電解水噴霧裝置，其中把前述電解質水溶液槽與前述外殼獨立地形成的同時把前述電解質水溶液槽設成可對前述外殼自由裝卸，在前述電解質水溶液槽或前述外殼的一方安裝彈性材，在前述電解質水溶液槽或前述外殼之他方有將與前述彈性材接觸而將其彈性材壓縮的壁面，在前述電解質水溶液槽設置第一卡合裝置，在前述外殼設置將與前述第一卡合裝置卡合之第二卡合裝置，由前述壁面被壓縮的前述彈性材之反彈力保持前述第一卡合裝置與前述第二卡合裝置之卡合狀態。
- 6.如申請專利範圍第5項之電解水噴霧

裝置，其中前述彈性材係安裝在前述電解質水溶液槽的下部之封油圈，前述壁面係形成在前述外殼的環狀之傾斜壁面者。

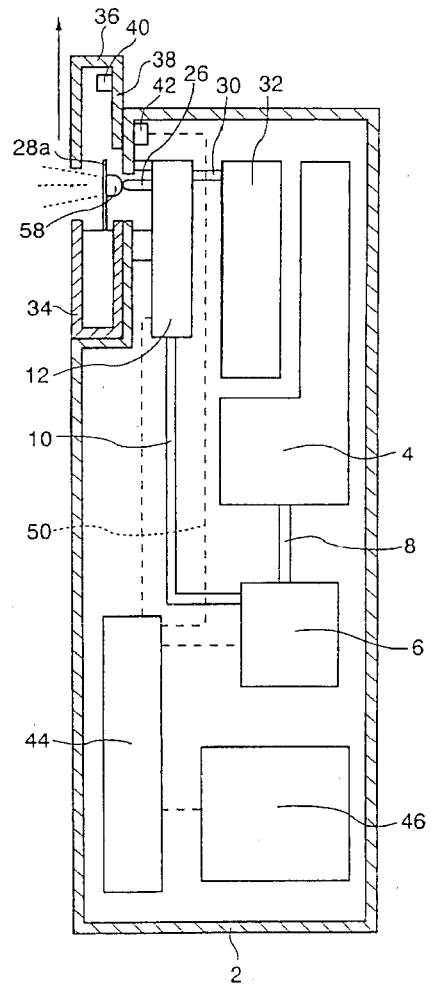
5. 7.如申請專利範圍第5項之電解水噴霧裝置，其中在前述電解質水溶液槽設置卡止在形成有前述蓋的前述第一卡止裝置之第二卡止裝置。

圖式簡單說明：

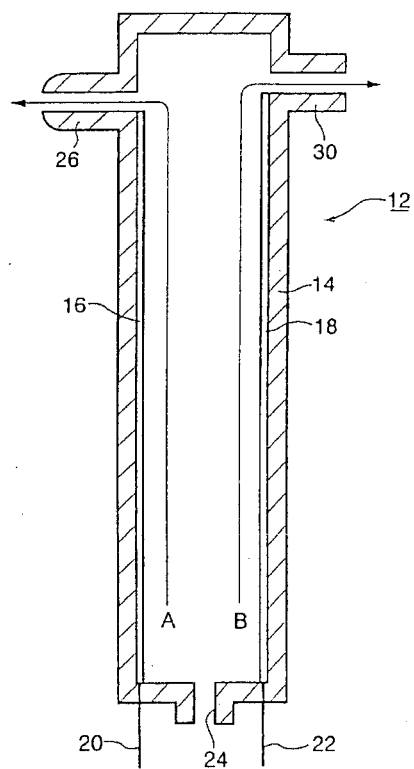
10. 第1圖係顯示本發明的電解水噴霧裝置之一例的概略構成。
- 第2圖係顯示第1圖的電解水噴霧裝置之噴霧狀態的說明圖。
- 第3圖係顯示第1圖的電解水噴霧裝置之電解槽的擴大構成圖。
15. 第4圖係顯示本發明之電解水噴霧裝置的其他例之概略構成圖。
- 第5圖係顯示將關於本發明的其他電解水噴霧裝置之主要部份構成零件分解的狀態之分解斜視圖。
20. 第6圖係顯示將第5圖的主要部份構成零件裝配的狀態之斜視圖。
- 第7圖係顯示在第5圖顯示的電解水噴霧裝置使用之電解質水溶液槽與廢棄槽的斷面圖。
25. 第8圖係顯示將在第7圖之廢棄槽安裝在外殼前的狀態之斷面圖。
- 第9圖係顯示將在第8圖的廢棄槽安裝在外殼之狀態的斷面圖。
30. 第10圖係顯示將廢棄槽安裝在外殼的狀態之其他實施形態的斷面圖。
- 第11圖係顯示將電解質水溶液槽安裝在外殼之狀態的其他實施形態之斷面圖。
35. 第12圖係顯示以往的電解水噴霧裝置之一例的概略說明圖。



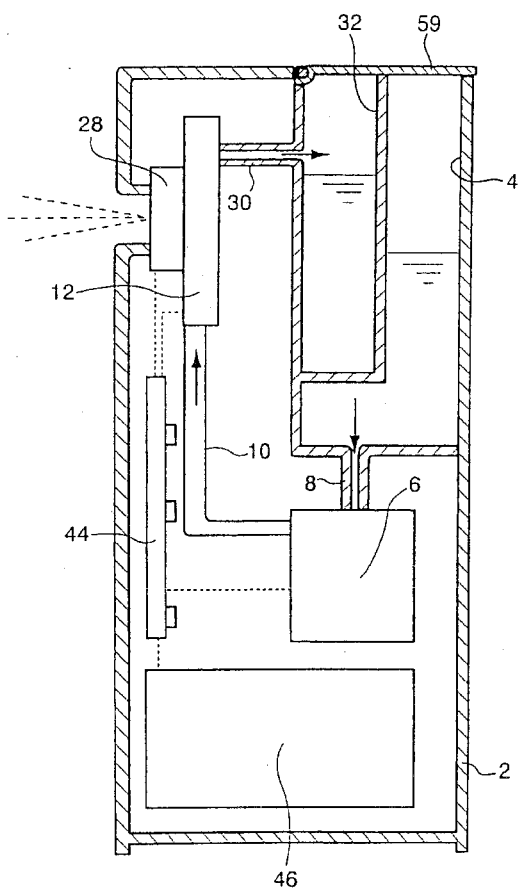
第 1 圖



第 2 圖

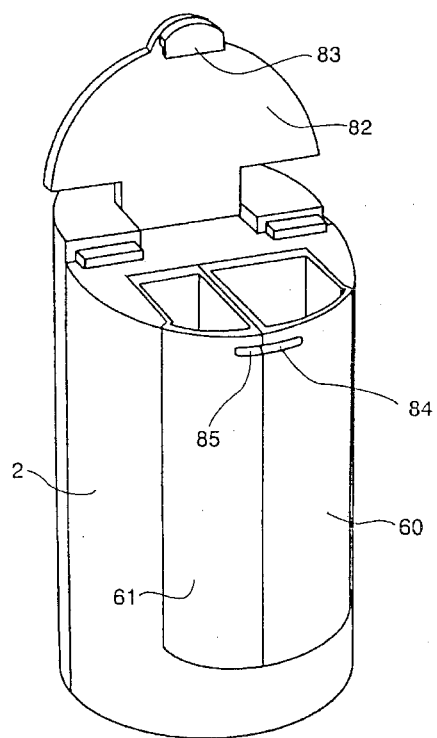


第 3 圖

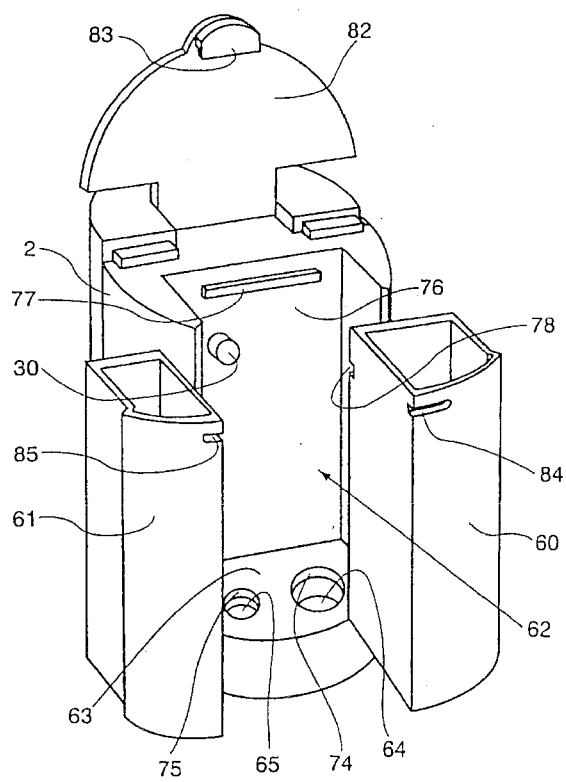


第 4 圖

(5)

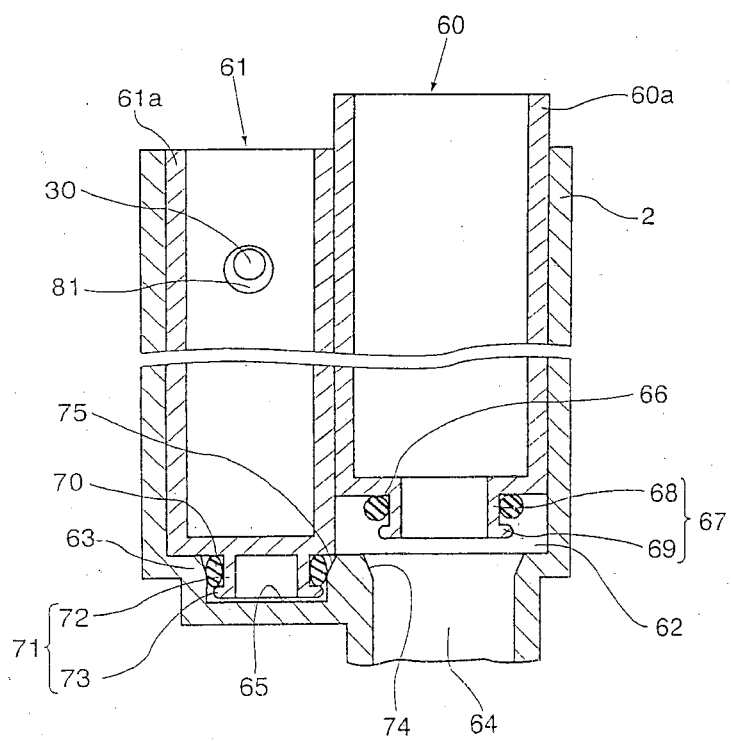


第 6 圖



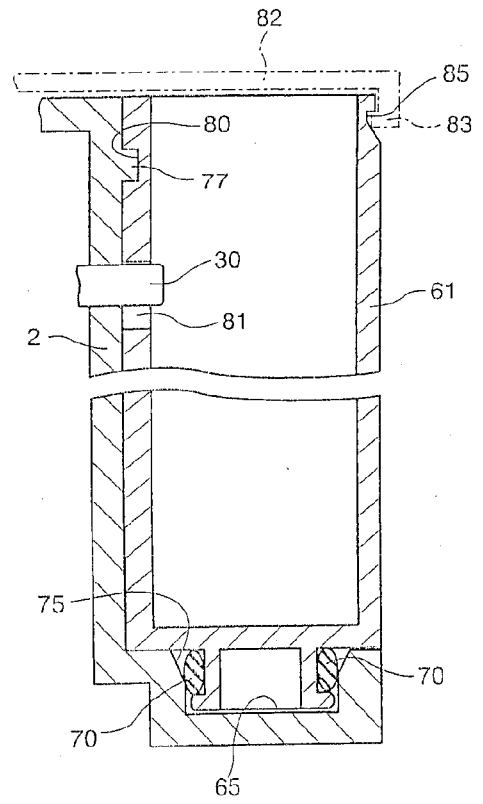
第 5 圖

(6)

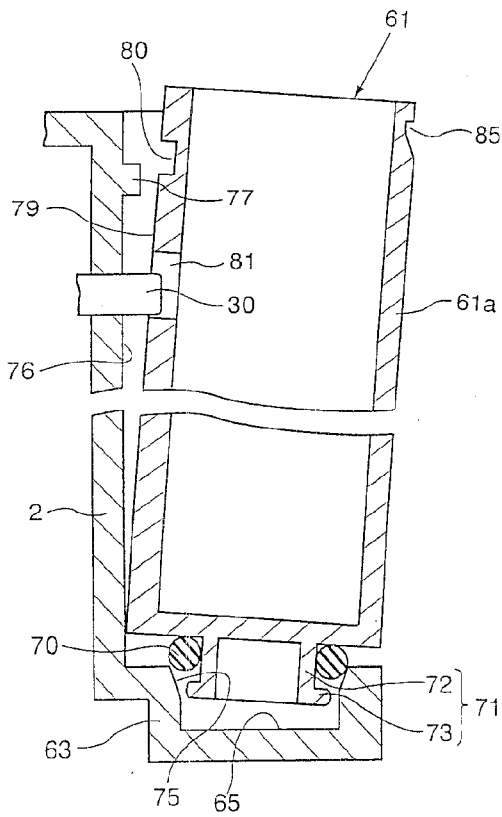


第 7 圖

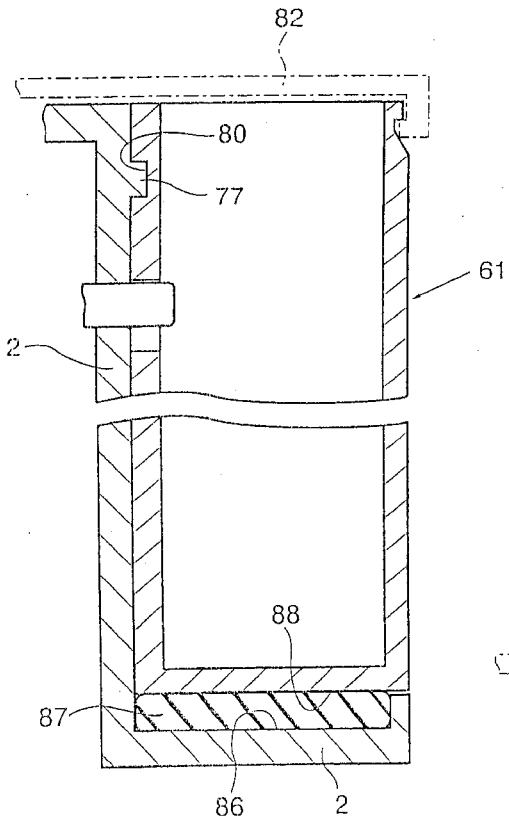
(7)



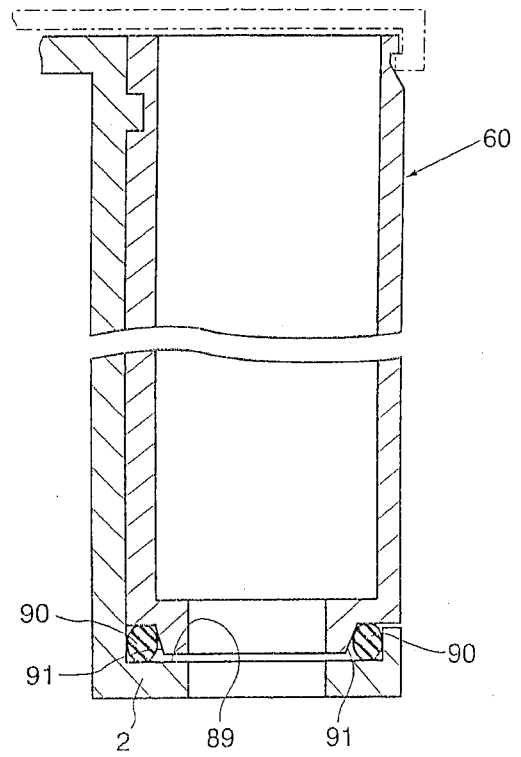
第 9 圖



第 8 圖

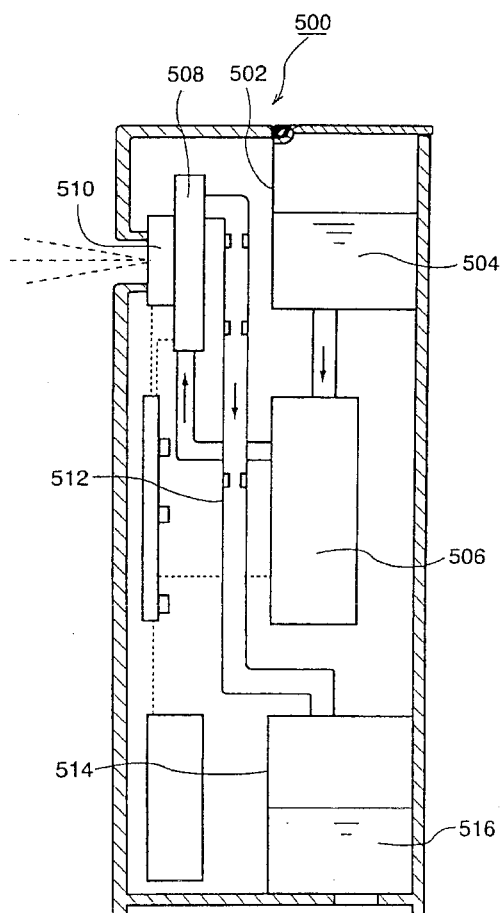


第 10 圖



第 11 圖

(9)



第 12 圖

