
【54】名稱： 容器投入型電解水生成裝置

【21】申請案號：092117720

【22】申請日：中華民國92(2003)年6月27日

【11】公開編號：200409734

【43】公開日：中華民國93(2004)年6月16日

【30】優先權： 2002/12/02 日本 2002-382890

【72】發明人： 鈴木正喜 SUZUKI, MASAKI

【71】申請人： 北越技研工業股份有限公司
日本

【74】代理人： 林志剛

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種容器投入型電解水生成裝置，電解槽是在陽極與陰極之間以沒有隔膜的無隔膜電解槽方式，由電極與用來容納電極的容器所構成，在該容器的內部收容著電解原料液，將該電解槽浸漬在儲存於其他容器的自來水中，將該電解槽所收容的電解原料液進行電解，藉由將電解生成物混合稀釋在浸漬著該電解槽的自來水中，來精製電解水為其構成

的電解水生成裝置，其特徵為：

在該電解槽容器的上部，具備有用來將電解原料液注入到該電解槽內部的具有蓋子的注入部。

5. 2.如申請專利範圍第1項的容器投入型電解水生成裝置，其中前述電解槽，在收容納電極的容器上部，具有將電解所產生之氣體排出的細孔。

10. 3.如申請專利範圍第2項的容器投入型

3

電解水生成裝置，其中前述細孔為直徑 1mm 的圓以下的面積，並設置有一個或複數個。

- 4.如申請專利範圍第 2 或 3 項的容器投入型電解水生成裝置，其中前述細孔，是設置在前述具有蓋子的注入部、或是該注入部與收容容器的接合部。
- 5.如申請專利範圍第 1 項的容器投入型電解水生成裝置，其中在前述電解槽的下部，具備有用來排出電解生成物的閥。
- 6.如申請專利範圍第 1、2、3 或 5 項的容器投入型電解水生成裝置，其中在將電解槽收容於儲存有自來水之容器內的狀態下，該自來水容器的電解槽插入口係為能夠密封之構造。
- 7.如申請專利範圍第 6 項的容器投入型

4

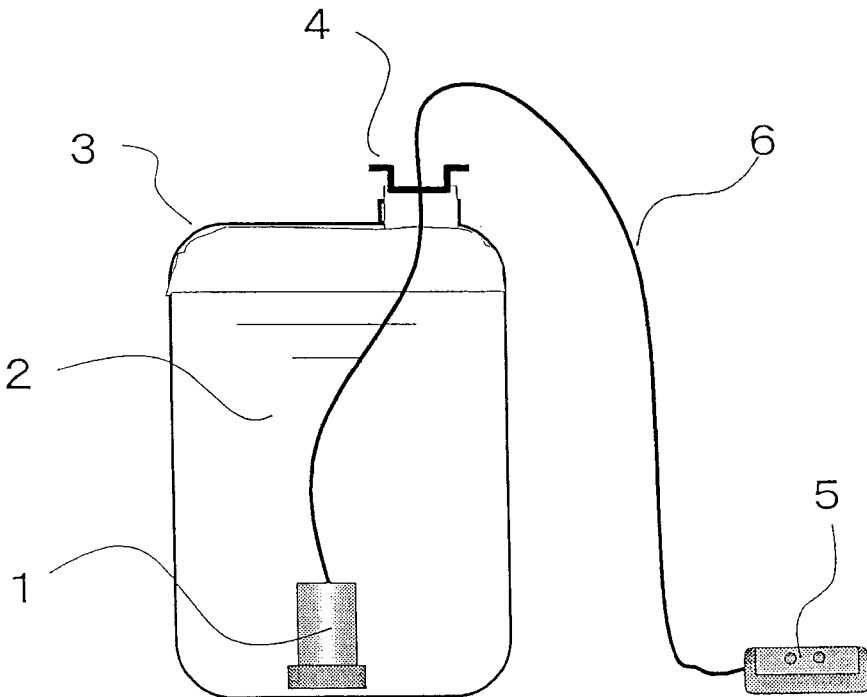
電解水生成裝置，其中對於前述密封構造，是安裝有對電解槽的供電電線，在將電解槽插入到水容器之後，以密封栓能夠將該水容器的電解槽插入口予以密閉之構造。

- 5.
- 8.如申請專利範圍第 7 項的容器投入型電解水生成裝置，其中安裝有供電電線的密封栓，是呈讓供電電線貫穿該密封栓中央部之構造。
- 10.
- 9.如申請專利範圍第 1、2、3 或 5 項的容器投入型電解水生成裝置，其中前述電解原料液為氯酸鹽溶液、鹽酸、或稀鹽酸。

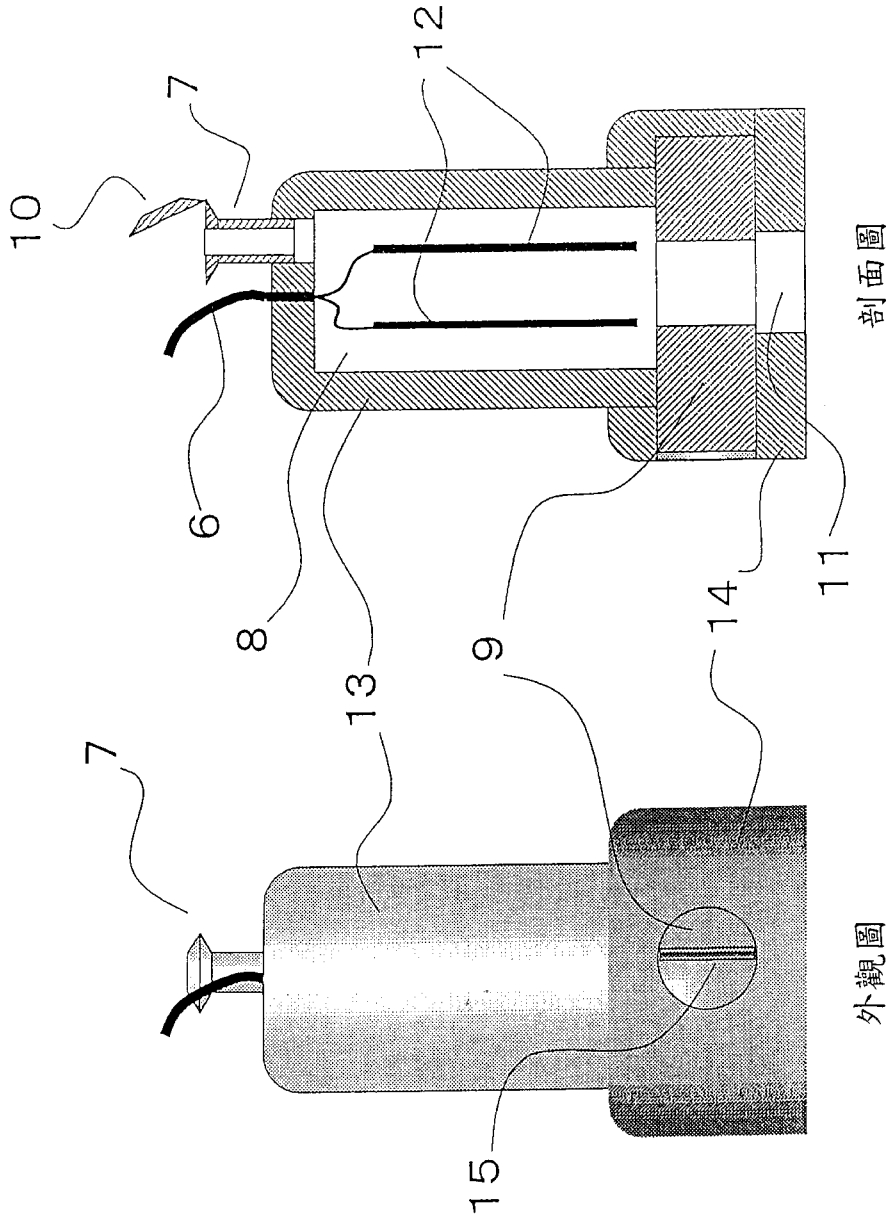
圖式簡單說明：

- 15.
- 第 1 圖是本發明之裝置在使用狀態下的整體圖。

第 2 圖是電解槽的外觀圖與剖面圖。



第 1 圖



第2圖

