

新型專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：95-229521

※申請日期：95.11.6

※IPC 分類：C02F 1/68
(2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

容器專用能量除氯器

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

洪菽娥

代表人：(中文/英文)

住居所或營業所地址：(中文/英文)

806 高雄市前鎮區天山路 9 巷 3 號 1 樓

國 籍：(中文/英文) 中華民國

三、創作人：(共 1 人)

姓 名：(中文/英文)

洪菽娥

國 籍：(中文/英文)

中華民國

四、聲明事項：

主張專利法第九十四條第二項 第一款或 第二款規定之事實，其事實發生日期為： 年 月 日。

申請前已向下列國家（地區）申請專利：

【格式請依：受理國家（地區）、申請日、申請案號 順序註記】

有主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

無主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

主張專利法第一百零八條準用第二十九條第一項國內優先權：

【格式請依：申請日、申請案號 順序註記】

八、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作為一種容器專用能量除氯器之新型案，針對日常飲用水盛置於容器內時，可將能量除氯器投入容器內部，使能量除氯器所預設之物理性遠紅外線陶瓷球與遠紅外線陶瓷球，直接對飲水產生除氯、小分子化及具微鹼性能量之實用功效增加者。

【先前技術】

查習知飲水之能量轉換器結構，係如九十四年七月十一日公告之第093216065號案【如附件所示，以下簡稱引證案】為代表，該引證案主要包含有寶特瓶及一轉換器，寶特瓶可供轉換器置入，利用轉換器內設的鹼性鈣離子顆粒、鎂離子顆粒及鎂合金顆粒達成飲水之能量轉換效果，雖然引證案架構自有其特定功用，但實施時，僅施用於寶特瓶之實施範圍過於狹隘，且其轉換器本體為提供各顆粒與飲水交換需設置網孔的結構，不容易開模大量製造，無法使消費者享受價廉物美的實用產品，更重要的是，轉換器內設多達三種的鹼性鈣離子顆粒、鎂離子顆粒及鎂合金顆粒，不僅製造過程費工費時，更需依比例搭配，顯然有其仍需再加以改良精進的必要性存在。

【新型內容】

本創作即針對上述習知飲水之能量轉換器結構設計缺失加以統合改進，經過創作人不斷測試修正後，終於有所突破，創作出一種容器專用能量除氯器新型案，以下佐以必要圖式詳細說明本

創作之整體架構。

本創作之容器專用能量除氯器整體架構，係如第一圖至第四圖所示，能量除氯器 1 本體係由上盤體 2 與下盤體 3 採周邊藉包覆層 4 緊密包覆結合形成，使結合後之上盤體 2 與下盤體 3 內部具有容置區間 5，容置區間 5 可供物理性遠紅外線陶瓷球 10 及遠紅外線陶瓷球 11 安裝，並於上盤體 2 與下盤體 3 之表面預先沖製有浮凸區 6 及凹入區 7，使能量除氯器 1 本體形成美觀之特殊圖形產生，且於浮凸區 6 內開設有凹入孔 8，凹入區 7 內設有凸出孔 9，使能量除氯器 1 整體放入容器 12 中，容置區間 5 之物理性遠紅外線陶瓷球 10 及遠紅外線陶瓷球 11 能量，可經由凹入孔 8 及凸出孔 9 釋放於水中。

上述本創作之美觀之特殊圖形，如第一圖及第二圖所示，藉由上盤體 2 與下盤體 3 之表面預先沖製有浮凸區 6 及凹入區 7 設計，可以順利達成。

前述本創作之上盤體 2 與下盤體 3 結構中，如第一圖至第四圖所示，藉包覆層 4 緊密包覆於上盤體 2 與下盤體 3 之周邊，可將上盤體 2 與下盤體 3 結合成完整的能量除氯器 1 本體。

【實施方式】

本創作之實施狀況，請參閱第五圖之圖式所示，當能量除氯器 1 被放入容器 12 中時，容器 12 內的飲水立即透過凹入孔 8 及凸出孔 9，與容置區間 5 內的物理性遠紅外線陶瓷球 10 及遠紅外線陶瓷球 11 作用，將飲水中的氯去除，同時將飲水中的水分

子予以小分子化，並釋放能量物質產生微鹼性，達到飲用的水質乾淨、活化及具能量之實用功效者。

【圖式簡單說明】

第一圖係本創作整體架構之立體結構圖。

第二圖係本創作頂視之平面結構圖。

第三圖係本創作側視之平面結構圖。

第四圖係本創作剖視之平面結構圖。

第五圖係本創作整體架構之剖面實施示意圖。

附 件係第093216065號案之公告影本。

【主要元件符號說明】

- 1 能量除氯器
- 2 上盤體
- 3 下盤體
- 4 包覆層
- 5 容置區間
- 6 浮凸區
- 7 凹入區
- 8 凹入孔
- 9 凸出孔
- 10 物理性遠紅外線陶瓷球
- 11 遠紅外線陶瓷球
- 12 容器

五、中文新型摘要：

本創作係一種容器專用能量除氯器，實體由對應之上盤體與下盤體採周邊以包覆層緊密包覆結合形成，使結合後之上、下盤體內部具有容置區間，並於上、下盤體之表面預先沖製有浮凸區及凹入區，可形成美觀性特殊圖形，且浮凸區內開設有凹入孔，凹入區內設置有凸出孔，在容置區間內安裝有物理性遠紅外線陶瓷球及遠紅外線陶瓷球後，整體可提供人們放置於容器中，使該物理性遠紅外線陶瓷球及遠紅外線陶瓷球之能量可藉由凹入孔及凸出孔釋放於容器之飲水，達到飲水被除氯、小分子化及具微鹼性能量的實用性產生者。

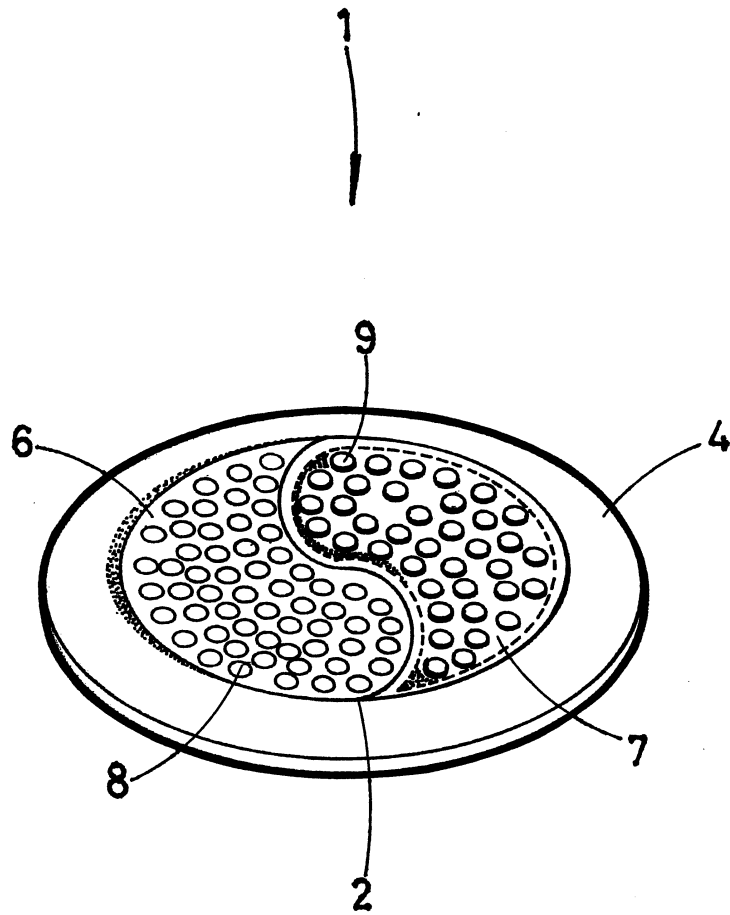
六、英文新型摘要：

九、申請專利範圍：

一種容器專用能量除氯器，該能量除氯器本體係由上盤體與下盤體採周邊包覆層緊密包覆結合形成，使結合後之上盤體與下盤體內部具有容置區間，容置區間可供物理性遠紅外線陶瓷球及遠紅外線陶瓷球安裝，並於上盤體與下盤體之表面預先沖製有浮凸區及凹入區，使能量除氯器本體形成美觀之特殊圖形產生，且於浮凸區內開設有凹入孔，凹入區內設有凸出孔，使能量除氯器整體放入容器時，容置區間之物理性遠紅外線陶瓷球及遠紅外線陶瓷球能量，可經由凹入孔及凸出孔釋放於水中。

M314203

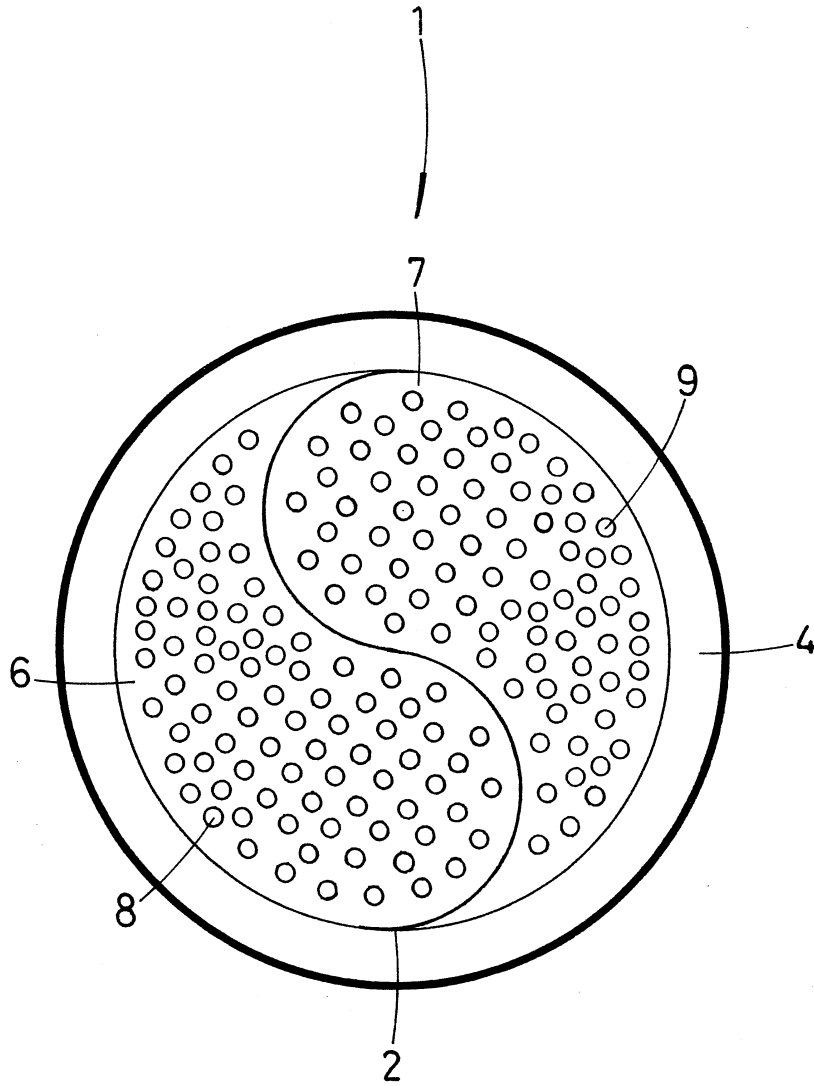
十、圖式：



第一圖

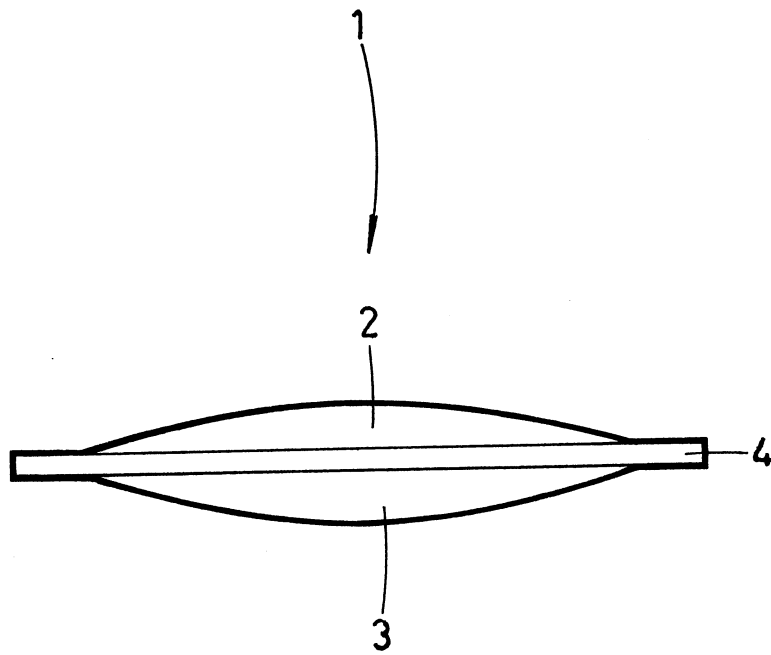
M314203

十、圖式：



第 二 圖

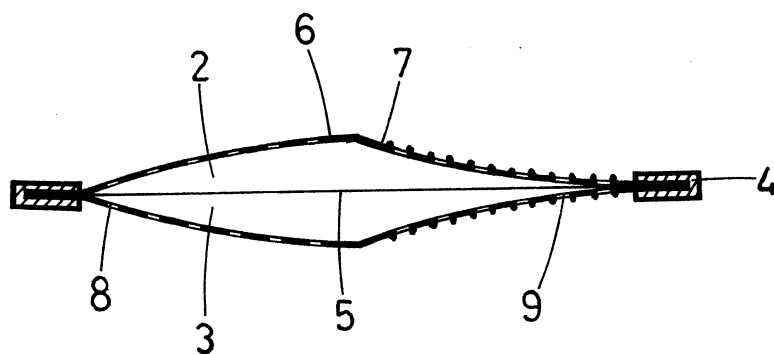
十、圖式：



第三圖

M314203

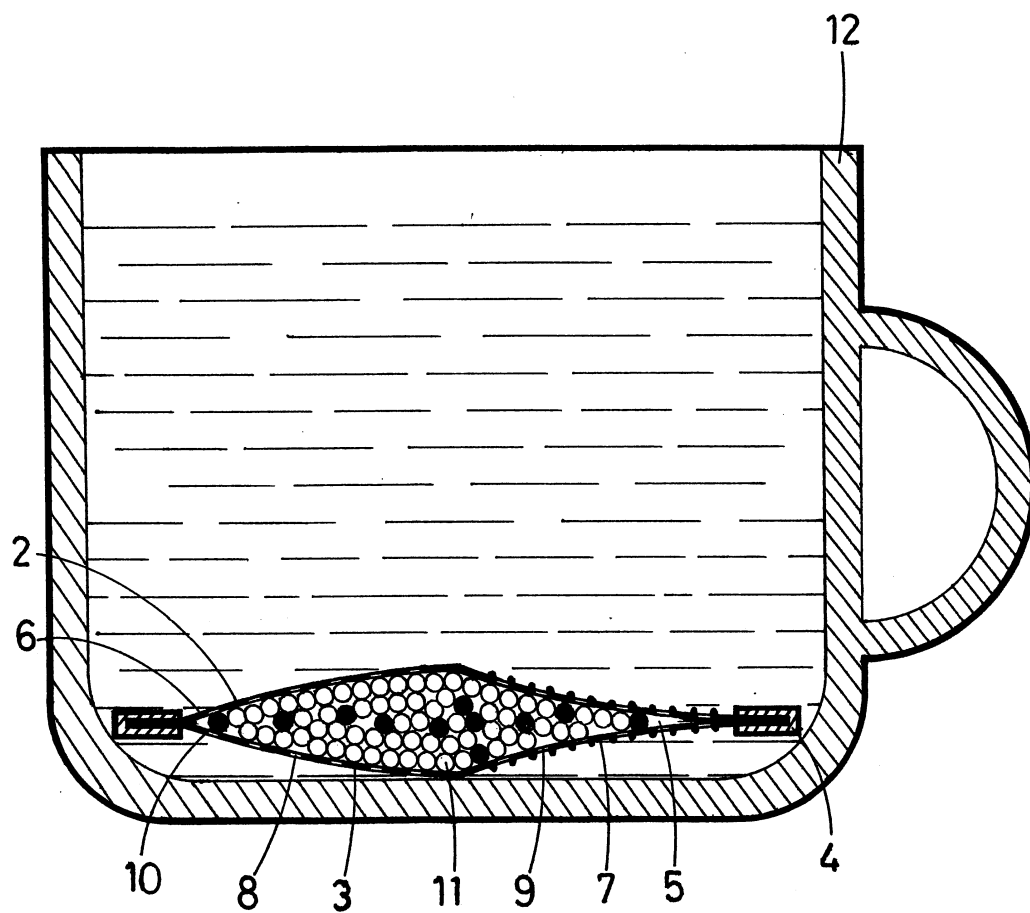
十、圖式：



第四圖

M314203

十、圖式：



第五圖

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第 (1) 圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

- 1 能量除氣器
- 2 上盤體
- 4 包覆層
- 6 浮凸區
- 7 凹入區
- 8 凹入孔
- 9 凸出孔