
【54】名稱：雙陰極圓管型電解氧化廢水處理設備改良

【21】申請案號：096210574

【22】申請日：中華民國96(2007)年6月29日

【72】創作人：盧明俊；丁洸屏；黃耀輝

【71】申請人：嘉南藥理科技大學 CHIA NAN UNIVERSITY OF PHARMACY & SCIENCE
臺南縣仁德鄉二仁路1段60號

【74】代理人：

1

2

[57]申請專利範圍：

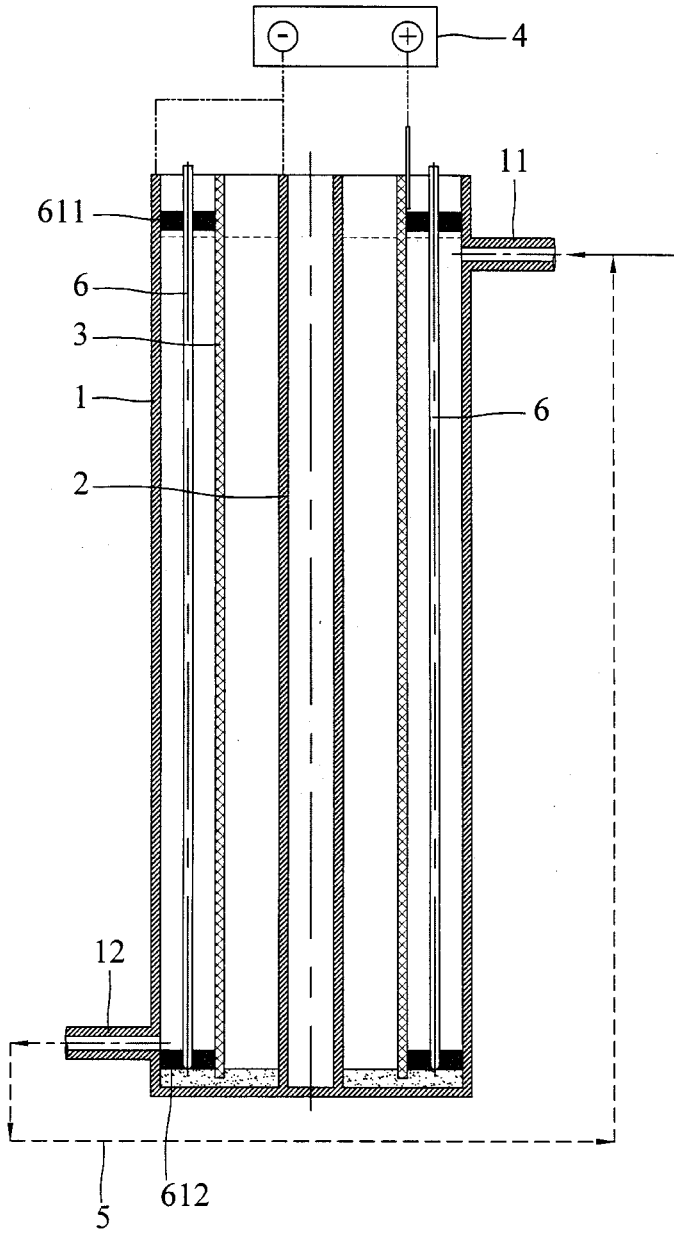
1.一種雙陰極圓管型電解氧化廢水處理設備改良，包含一電解槽、一圓管、一陽極管、一電源供應器、一回流裝置及數紫外光燈管；電解槽，係為圓管形有底槽體，其外壁連接有進水口及排水口者；圓管，同心組設於電解槽內部之中心處；陽極管，組設於電解槽內壁與圓管外壁中間；

電源供應器，組設於電解槽外部可接通電源，其正電與陽極管連結，且負電與電解槽及圓管連結；回流裝置，連結於電解槽之排水口與進水口之間，其可將排水口導出之水流回流自進水口，以利再次進入電解槽使用者；其改良在於：可見光源，係設置於電解槽與陽極管之間。

- 2.如申請專利範圍第1項所述之「雙陰極圓管型電解氧化廢水處理設備改良」，其中，可見光源之可見光區波長320~480nm。
- 3.如申請專利範圍第1項所述之「雙陰極圓管型電解氧化廢水處理設備改良」，其中，可見光源係為數紫外光燈管。
- 4.如申請專利範圍第3項所述之「雙陰極圓管型電解氧化廢水處理設備改良」，其中，紫外光燈管插放於一燈座。
- 5.如申請專利範圍第4項所述之「雙陰極圓管型電解氧化廢水處理設備改良」，其中，該燈座係由間隔地設置之上、下板構成，並上、下板對應

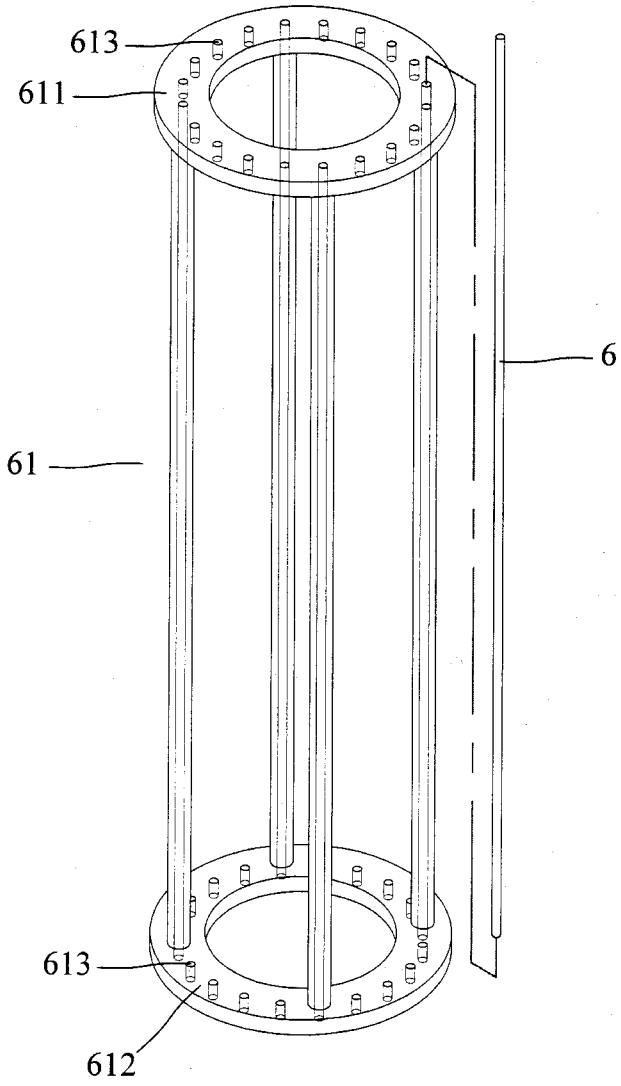
- 設有穿管孔者。
- 6.如申請專利範圍第5項所述之「雙陰極圓管型電解氧化廢水處理設備改良」，其中，該紫外光燈管係插設於該燈座之穿管孔者。
- 5.
- 7.如申請專利範圍第3項所述之「雙陰極圓管型電解氧化廢水處理設備改良」，其中，該數紫外光燈管係環狀排列於電解槽與陽極管之間者。
10. 圖式簡單說明：
 - 第一圖：本創作雙陰極圓管型電解氧化廢水處理設備之剖視圖。
 - 第二圖：本創作雙陰極圓管型電解氧化廢水處理設備之紫外光燈管與燈座分解圖。
- 15.

(3)



第一圖

(4)



第二圖