

【19】中華民國

【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：200640803

申請實體審查：有

【43】公開日：中華民國95(2006)年12月1日

【51】國際專利分類 Int. Cl.： C02F3/02 (2006.01)

C02F103/38 (2006.01)

【54】發明名稱：利用好氧沈浸式薄膜生物程序處理ABS樹脂廢水之系統及其方法

【21】申請案號：094116998

【22】申請日：中華民國94(2005)年5月25日

【72】發明人：張家源；張錦松；陳安成；林曜文

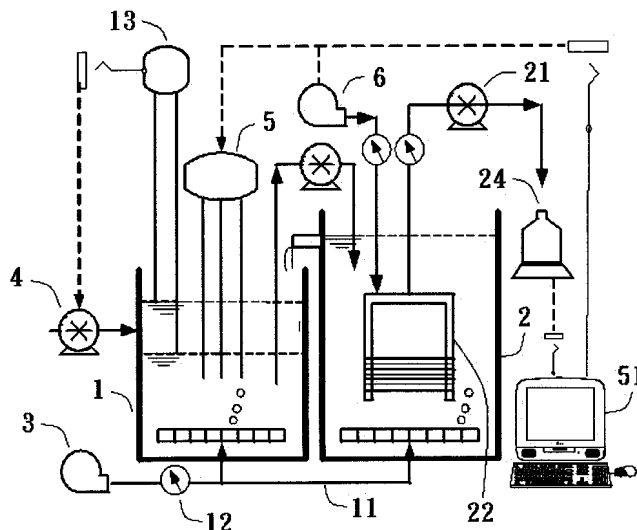
【71】申請人：嘉南藥理科技大學 CHIA NAN UNIVERSITY OF PHARMACY & SCIENCE

臺南縣仁德鄉二仁路1段60號

【74】代理人：盧信智

【57】發明摘要

本發明係關於一種利用好氧沈浸式薄膜生物程序處理ABS樹脂廢水之系統及其方法，主要係於該生物反應槽內部設有一組管狀膜為濾層，且該管狀膜之本體具有微小孔隙，管狀膜之微小孔隙與生物反應槽內部相通，且一端口與該唧抽器相通，藉由唧抽，以達到利用迫使生物反應槽內部之廢水經由管狀膜之微小孔隙而入，並由唧抽器而出之狀態，以達到利用生物處理法而提高處理高污泥產量，並有效利用有限之空間以及有限之污泥量，即可高效率處理大量ABS樹脂廢水之目的。



代表圖式

- 1：活性污泥反應槽
- 2：生物反應槽
- 3：空氣壓縮機
- 4：進流幫浦
- 5：偵測器
- 6：逆洗壓縮機
- 11：連通管
- 12：廢水流量器
- 13：水位控制器
- 21：唧抽器
- 22：管狀膜
- 24：濾液貯存桶
- 51：電腦