

【19】中華民國

【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：200906927

申請實體審查：有

【43】公開日：中華民國98(2009)年2月16日

【51】國際專利分類 Int. Cl. : **C08J5/18 (2006.01)**
B01D71/68 (2006.01)

C08G75/20 (2006.01)

【54】發明名稱：一種延遲定型法製備具滲透蒸發分離效能之聚噻砒薄膜

A DELAY DEMIXING METHODS TO PREPARE HIGH PERFORMANCE PERVAPORATION
POLYSULFONE MEMBRANES

【21】申請案號：096128910

【22】申請日：中華民國96(2007)年8月6日

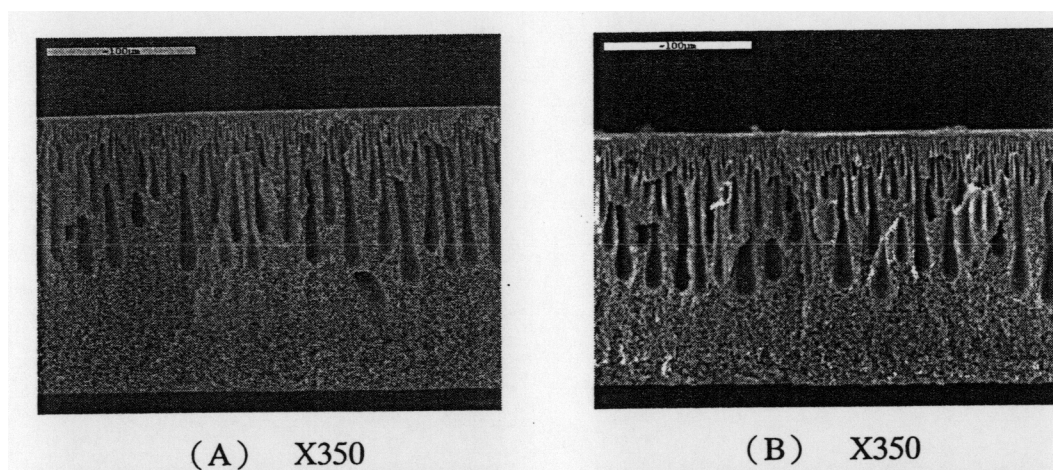
【72】發明人：陳世雄 CHEN, SHIH HSIUNG；劉瑞美 LIOU, REY MAY

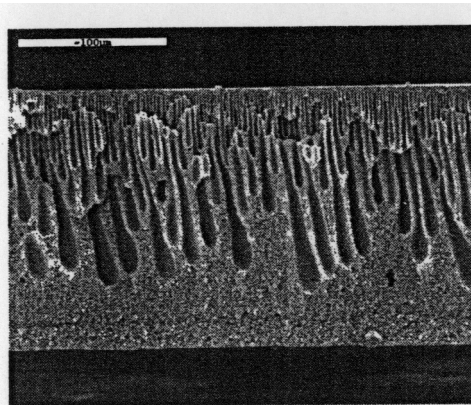
【71】申請人：嘉南藥理科技大學 CHIA NAN UNIVERSITY OF PHARMACY & SCIENCE
臺南縣仁德鄉二仁路1段60號

【74】代理人：劉建忠

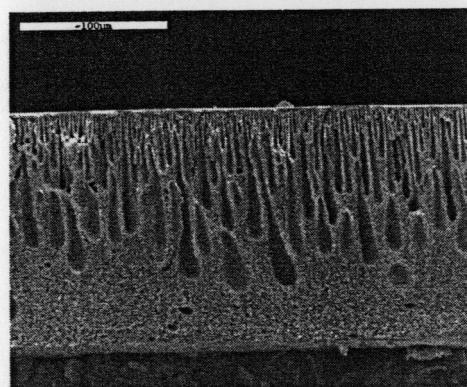
【57】發明摘要

本發明係提供一種延遲定型法製備具滲透蒸發分離效能之聚噻砒薄膜，主要係在以濕式成膜法製備聚噻砒薄膜及陽離子交換型聚噻砒薄膜時，在其鑄膜液中加入非溶劑(低碳醇類)及溶劑(氯仿)為添加劑，則藉延遲定型效應可使鑄膜液組成改變，使非對稱膜之巨孔形成明顯受到限制且皮層厚度增加，而製備出具選擇分離效能之非對稱性聚噻砒薄膜及陽離子交換型聚噻砒薄膜。

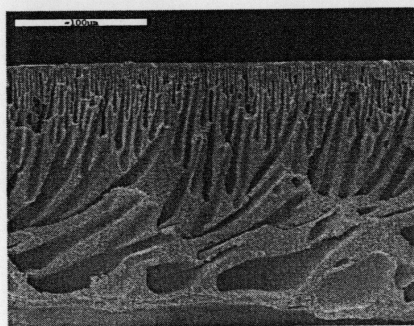




(C) X350



(D) X350



(E) X350

Effect of degree of substitution on the sulfonated membrane morphology . Degree of substitution with SO_3H : (A) 0.25 (B) 0.42 (C) 0.58 (D) 0.75 (E) 0.92 In 6wt% CHCl_3 ; 25 wt% PSF/NMP. Coagulant : H_2O Temperature : 25°C

代表圖式