

【19】中華民國

【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：200904865

申請實體審查：有

【43】公開日：中華民國98(2009)年2月1日

說明書補充修正日期：

中華民國96年11月2日

【51】國際專利分類 Int. Cl. : **C08J5/22 (2006.01)**

**B01J39/00 (2006.01)**

【54】發明名稱：具滲透蒸發分離效能之離子交換薄膜製備及其非對稱膜之成型方法

A PREPARING METHOD OF IONIC PERVAPORATION MEMBRANE AND THE  
PREPARATION METHOD OF ASYMMETRIC MEMBRANE FORMATION

【21】申請案號：096126683

【22】申請日：中華民國96(2007)年7月20日

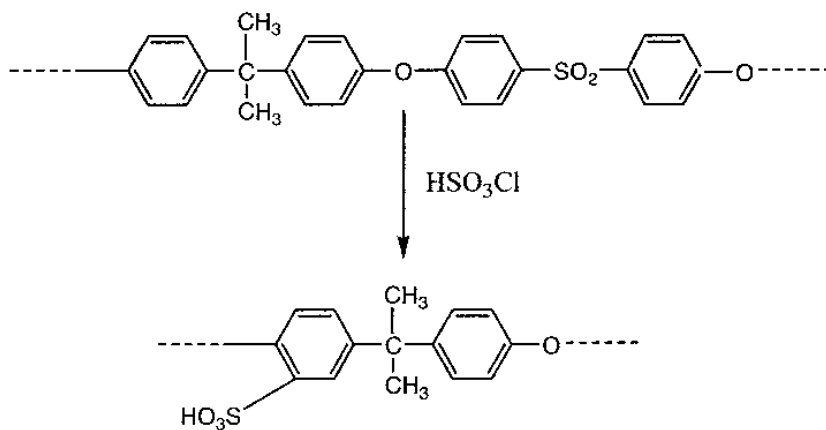
【72】發明人：陳世雄 CHEN, SHIH HSIUNG；劉瑞美 LIOU, REY MAY

【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

本發明係提供一種具滲透蒸發分離效能之離子交換薄膜製備及其非對稱膜之成型方法，係利用離子化程序將磺酸化聚吡啶高分子於含陽離子鹽之水溶液或有機沉澱劑中沉澱為含陽離子聚吡啶高分子，並以延遲定型法將非溶劑(低碳醇類)及溶劑(氯仿)加入聚吡啶陽離子交換膜鑄膜液製備完成滲透蒸發選擇性之含陽離子聚吡啶非對稱薄膜，並可進一步應用於乙醇-水溶液及有機酸-水等含水有機混合液之滲透蒸發離程序。



代表圖式