

【19】中華民國 【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：201040211

申請實體審查：有

【43】公開日：中華民國 99 (2010) 年 11 月 16 日

【51】Int. Cl. : C08G73/06 (2006.01)

【54】發明名稱：咪唑鹽聚離子液體高分子及其製備方法

IMIDAZOLIUM-BASED POLY(IONIC LIQUID)S AND METHOD TO
PREPARE THE SAME

【21】申請案號：098115944

【22】申請日：中華民國 98 (2009) 年 05 月 14 日

【72】發明人：何文岳 (TW) HO, WEN YUEH；呂昆霖 (TW) LEU, KUEN LIN；劉家全 (TW) LIU, CHIA CHYUAN；楊彩秀 (TW) YANG, TSAI HSIU；林忠評 (TW) LIN, CHUNG PING

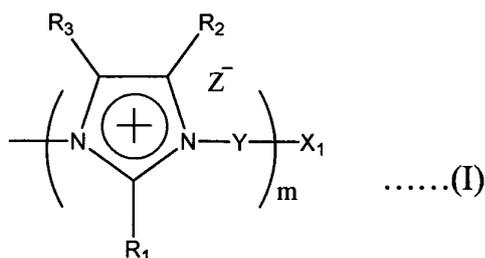
【71】申請人：嘉南藥理科技大學

CHIA NAN UNIVERSITY OF
PHARMACY AND SCIENCE

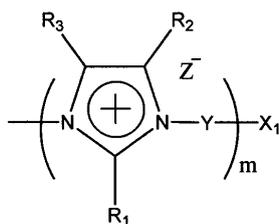
臺南縣仁德鄉二仁路 1 段 60 號

【57】發明摘要：

本發明為一種咪唑鹽聚離子液體高分子，具有如化學式(I)所示的化學式：



其中，R₁、R₂、R₃、X₁，及 m 的定義為由發明說明中或申請專利範圍所定義，另外，本發明還同時提供一種製備如化學式(I)所示的咪唑鹽聚離子液體高分子的方法。



R₁、R₂、R₃、Y、X₁，及 m 的定義為由發明說明中或申請專利範圍所定義。