【19】中華民國　　【12】發明公開公報　(A)

【11】公開編號：200538050　　申請實體審查：有

【43】公開日：中華民國94(2005) 年 12 月 1 日

【51】國際專利分類 Int. Cl.7： A23F3/18,　C07D311/62,　B01D15/08

【54】發明名稱： 自茶葉或茶渣回收酯化型兒茶素類物質的簡便方法
(SIMPLE PROCEDURE FOR THE ISOLATION OF ESTERIFIED CATECHINS FROM TEA INFUSIONS OR USED TEA RESIDUES)

【21】申請案號：093114362　　【22】申請日：中華民國93(2004)年5月21日

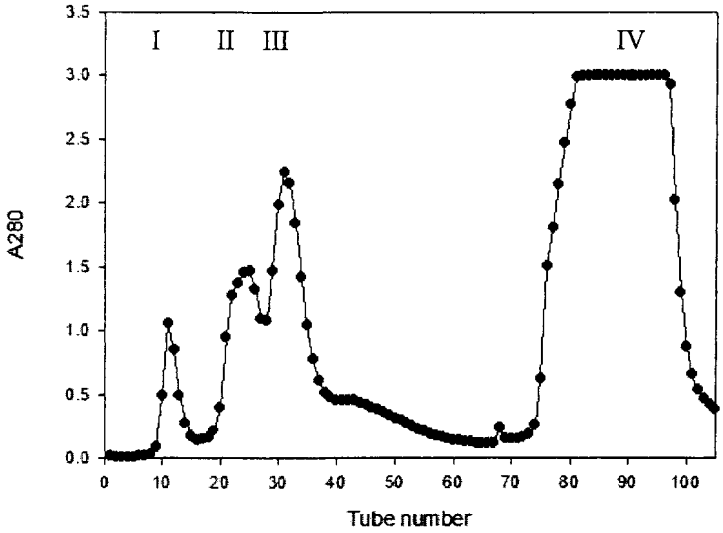
【72】發明人： 葉東柏 YEH, DONG-BOR

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

本發明係提供一種自茶葉或茶渣回收酯化型兒茶素類物質的簡便方法，主要係先泡製茶湯或回收茶渣之抽出溶液，然後將上述萃取液注入並使之通過由人工加工修飾之多醣類網狀聚合物懸浮於水中所組成之管柱，利用該人工加工修飾之多醣類網狀聚合物爲吸附介質，可吸附茶湯溶液中的酯化型兒茶素類物質；隨後，再以適當濃度的有機溶劑淋洗管柱中之吸附介質，即可將原被吸附於介質上之酯化型兒茶素類物質溶離，經收集後可進一步加以利用，該人工加工修飾之多醣類網狀聚合物(即吸附介質)可重複使用，而有機溶劑亦可回收；藉由上述方法，由於操作快速簡便，成本低廉，及吸附介質與有機溶劑可以回收重複使用，而可達到產業化大量處理等優點及功效者。



代表圖式