

Title (en)

METHOD FOR ELUTING SAMPLES THROUGH A CHROMATOGRAPHIC COLUMN.

Title (de)

VERFAHREN ZUM ELUIEREN VON MUSTERN MIT CHROMATOGRAPHKOLONNE.

Title (fr)

PROCEDE D'ELUTION D'ECHANTILLONS AU TRAVERS D'UNE COLONNE CHROMATOGRAPHIQUE.

Publication

EP 0094969 A1 19831130 (EN)

Application

EP 83900255 A 19821203

Priority

US 32816581 A 19811207

Abstract (en)

[origin: WO8302160A1] The method allows samples to be eluted automatically utilizing one of a plurality of different programs. Automatic analyzer control allows the operating conditions under which a sample is eluted to be selected prior to the elution without the necessity of employing a separate program to make each change of elution procedure. The column is equilibrated to starting conditions for a particular elution procedure and the sample is eluted through the column under that procedure. The column is then regenerated and the controller searches the analyzer memory to sense a change in procedure. If a change in elution procedure is detected, then the column is equilibrated to the starting conditions for that different procedure and the sample or samples are then eluted.

Abstract (fr)

Le procédé permet l'élution automatique d'échantillons en utilisant un programme parmi une pluralité de programmes différents. La commande automatique de l'analyseur permet de sélectionner avant l'élution les conditions dans lesquelles un échantillon est élué sans qu'il ne soit nécessaire d'utiliser un programme séparé pour réaliser chaque changement au cours du procédé d'élution. La colonne est équilibrée dans des conditions de départ pour un procédé d'élution particulier et l'échantillon est élué au travers de la colonne suivant ce procédé. La colonne est ensuite régénérée et le contrôleur effectue des recherches dans la mémoire de l'analyseur pour détecter un changement dans le procédé. Si un changement dans le procédé d'élution est détecté, la colonne est alors équilibrée sur les conditions de départ pour ce procédé différent et le ou les échantillon(s) est/sont alors élué(s).

IPC 1-7

G01N 31/08

IPC 8 full level

G01N 30/34 (2006.01)

CPC (source: EP)

G01N 30/34 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8302160 A1 19830623; EP 0094969 A1 19831130

DOCDB simple family (application)

US 8201703 W 19821203; EP 83900255 A 19821203