

Title (en)
CHROMATOGRAPHIC APPARATUS AND PROCESS.

Title (de)
CHROMATOGRAPHISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN.

Title (fr)
PROCEDE ET APPAREIL CHROMATOGRAPHIQUE.

Publication
EP 0267282 A1 19880518 (EN)

Application
EP 87906042 A 19870422

Priority
US 85554486 A 19860423

Abstract (en)
[origin: WO8706492A1] A new class of chromatographic columns for reverse phase and ion exchange chromatography based on organotitanate coupling along with separation processes using such media. The disclosed organotitanate coupled matrices useful for reverse phase or ionic chromatographic separations can be made using titanate coupling agents in complete replacement of conventional silanating agents.

Abstract (fr)
Un nouveau type de colonnes chromatographiques pour effectuer une chromatographie à échange d'ions et à phase inverse basée sur un couplage d'organotitanate, ainsi que des procédés de séparation utilisant de tels milieux sont décrits. Les matrices couplées par l'organotitanate utiles pour les séparations chromatographiques ioniques ou à inversion de phase peuvent être constituées en utilisant des agents de couplage de titanate qui remplacent complètement les agents de silanation conventionnels.

IPC 1-7
B01D 15/08; B01J 20/32

IPC 8 full level
B01J 20/281 (2006.01); **B01D 15/08** (2006.01); **B01D 15/32** (2006.01); **B01D 15/36** (2006.01); **B01J 20/286** (2006.01); **B01J 20/287** (2006.01); **B01J 20/32** (2006.01); **B01J 41/08** (2006.01); **G01N 30/88** (2006.01); **G01N 30/60** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01D 15/325 (2013.01); **B01D 15/361** (2013.01); **B01J 20/286** (2013.01); **B01J 20/287** (2013.01); **B01J 20/3204** (2013.01); **B01J 20/3212** (2013.01); **B01J 20/3219** (2013.01); **B01J 20/3265** (2013.01); **B01J 2220/52** (2013.01); **B01J 2220/58** (2013.01); **G01N 30/6091** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8706492A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8706492 A1 19871105; AU 7395887 A 19871124; EP 0267282 A1 19880518; JP H01500147 A 19890119

DOCDB simple family (application)
US 8700896 W 19870422; AU 7395887 A 19870422; EP 87906042 A 19870422; JP 50413587 A 19870422