

Title (en)
KEYED COLUMN CHROMATOGRAPHY APPARATUS.

Title (de)
AUSTAUSCH-CHROMATOGRAPHIEVORRICHTUNG.

Title (fr)
APPAREIL DE CHROMATOGRAPHIE SUR COLONNE ECHANGEUSE AVEC ORGANE DE COIN AGE.

Publication
EP 0419568 A1 19910403 (EN)

Application
EP 89907585 A 19890613

Priority
US 20832088 A 19880617

Abstract (en)
[origin: WO8912491A1] Keyed column chromatography apparatus comprises a polymer body (30) having a channel (37) extending therethrough, means (31) for coupling the column to insertion apparatus (10) having complementary coupling means (12), and keying means (34) on the outer surface of the column. In addition, a collecting tube (14) comprises a hollow body having one end having an aperture therethrough and having keying means (20) on the outer surface of the tube. Further, a rack (50) for receiving generally cylindrical bodies having complementary keying means comprises a top surface (58) and a plurality of legs (56) sufficient to support the top surface. The kit comprising and facilitating the same method is included.

Abstract (fr)
L'appareil de chromatographie sur colonne échangeuse à organe de coinçage décrit comprend un corps polymère (30) traversé par un canal (37), un organe (31) servant à coupler la colonne à un appareil d'insertion (10) muni d'un organe de couplage complémentaire (12), ainsi qu'un organe de coinçage (34) situé sur la surface externe de la colonne. En outre, un tube collecteur (14) comprend un corps creux dont une extrémité est traversée par une ouverture, un organe de coinçage (20) étant situé sur la surface extérieure du tube. Un bâti (50), destiné à recevoir des corps généralement cylindriques pourvus d'organes de coinçage complémentaires, comporte une surface supérieure (58) et plusieurs pieds (56) capables de soutenir la surface supérieure. Le kit permettant et facilitant la réalisation du procédé d'utilisation dudit appareil est également compris dans la présente invention.

IPC 1-7
B01D 15/08

IPC 8 full level
B01D 15/08 (2006.01); **G01N 30/60** (2006.01); **G01N 30/18** (2006.01); **G01N 30/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01D 15/08 (2013.01); **G01N 30/6047** (2013.01); **G01N 30/18** (2013.01); **G01N 2030/381** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8912491 A1 19891228; AU 3847689 A 19900112; EP 0419568 A1 19910403; EP 0419568 A4 19910911

DOCDB simple family (application)
US 8902587 W 19890613; AU 3847689 A 19890613; EP 89907585 A 19890613