

Title (en)

IMPROVED AGGLUTINATION REACTION DEVICE UTILIZING POROUS ABSORBENT MATERIAL.

Title (de)

VERBESSERTE AGGLUTINATIONSREAKTIONSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON PORÖSEN ABSORBIERENDEM MATERIAL.

Title (fr)

DISPOSITIF DE REACTION D'AGGLUTINATION AMELIORE UTILISANT UNE MATIERE POREUSE ABSORBANTE.

Publication

EP 0557447 A1 19930901

Application

EP 92901199 A 19911115

Priority

US 61489590 A 19901116

Abstract (en)

[origin: WO9208973A1] Disclosed is an improved device (10) for performing agglutination reactions having at least one chamber (10) having a reaction zone and a distal zone, in which chamber agglutination reactions can be performed. The improvement comprises utilization in the device of means for controlling the overall rate of liquid flow through the chamber (22), the means comprising a layer of liquid absorbant material (22) selectively impregnated with a substance to form an impregnated region and a non-impregnated region wherein the non-impregnated region is liquid absorbant and the impregnated region is liquid-occlusive. The non-impregnated region is in liquid communication with the distal zone of the chamber (10).

Abstract (fr)

Dispositif amélioré (10) permettant de procéder à des réactions d'agglutination, comportant au moins une chambre (10) présentant une zone de réaction et une zone distale, les réactions d'agglutination ayant lieu dans ladite chambre. L'amélioration comprend l'utilisation dans le dispositif d'un moyen de régulation du débit global de liquide dans la chambre (22), le moyen comprenant une couche de matière absorbant le liquide (22) sélectivement imprégnée d'une substance afin de former une région imprégnée ainsi qu'une région non imprégnée, ladite région non imprégnée absorbant le liquide et ladite région imprégnée arrêtant le liquide. Ladite région non imprégnée est en communication liquide avec la zone distale de la chambre (10).

IPC 1-7

G01N 31/22

IPC 8 full level

G01N 33/53 (2006.01); **G01N 33/543** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01N 33/5304 (2013.01); **G01N 33/54366** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9208973 A1 19920529; AU 658593 B2 19950427; AU 9082191 A 19920611; CA 2100363 A1 19920517; EP 0557447 A1 19930901; EP 0557447 A4 19940601; TW 201824 B 19930311

DOCDB simple family (application)

US 9108573 W 19911115; AU 9082191 A 19911115; CA 2100363 A 19911115; EP 92901199 A 19911115; TW 81100682 A 19920129