

Title (en)

Mount for a holder for inserting in a cylindrical opening of a well of a multiwell-, titration- or filtrationplate

Title (de)

Halterung für ein Trägermittel zum Einsetzen in eine zylinderförmige Öffnung eines Wells einer Multiwell-, Titrations- und/oder Filtrationsplatte

Title (fr)

Fixation pour un moyen de support destiné à l'insertion dans l'ouverture cylindrique d'une plaque à puits multiples, plaque de titration ou plaque de filtration.

Publication

EP 2036610 A2 20090318 (DE)

Application

EP 08015225 A 20080828

Priority

DE 102007043614 A 20070913

Abstract (en)

The retainer (10) has a retaining bar (14) arranged horizontally after inserting the retainer into a cylindrical opening. An support is arranged in the opening below the bar that contains connected support bars (11-13), which runs horizontally after inserting the retainer into the opening. Connecting rods (15, 16) run vertically in the opening and connects the support with the retaining bar. A carrier unit is inserted below the retaining bar. The retainer rests with lateral outer surfaces of the support bars, the retaining bar and/or the connecting rod against an inner side of the opening.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Halterung (10) zur Aufnahme eines Trägermittels (30), wobei die Halterung (10) in eine zylinderförmige Öffnung (40), beispielsweise einer Multiwellplatte, eingesetzt wird. Weiter bezieht sich die Erfindung auf eine Multiwellplatte mit einer derartigen Halterung (10). Um eine Möglichkeit für eine zuverlässige Lagerung eines Trägermittels (30) in einer Halterung (10) anzugeben, wobei die Halterung (10) eine sichere und definierte Positionierung des Trägermittels (30) in einer Öffnung (40) gewährleistet und ein Herausfallen des Trägermittels (30) und der Halterung (10) aus der Öffnung (40) zuverlässig verhindern soll, wird eine Halterung (10) zum Einsetzen in eine zylinderförmige Öffnung (40) und zur Aufnahme eines Trägermittels (30) vorgeschlagen. Die Halterung (10) enthält eine Auflage (11, 12, 13), einen Haltesteg (14) und einen Verbindungssteg (15, 16), der die Auflage (11, 12, 13) mit dem Haltesteg (14) verbindet, wobei die Halterung (10) mit seitlichen Außenflächen (11a, 12a, 13a, 14a, 15a, 16a) der Auflage (11, 12, 13), des Haltestegs (14) und/oder des Verbindungsstegs (15, 16) an wenigstens einer inneren Seitenfläche (41) der Öffnung (40) anliegt, wobei das Trägermittel (30) auf der Auflage (11, 12, 13) und unter dem Haltesteg (14) einsetzbar ist.

IPC 8 full level

B01L 3/00 (2006.01); **B01D 35/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B01L 3/5085 (2013.01 - EP US); **B01L 2300/0609** (2013.01 - EP US); **B01L 2300/0829** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 9202303 A1 19920220 - PHARMACIA LKB BIOTECH [SE]
- WO 9919067 A1 19990422 - BIOSEPPRA INC [US]
- WO 0066268 A2 20001109 - MILLIPORE CORP [US]
- WO 02102965 A2 20021227 - MILLIPORE CORP [US]
- US 5208161 A 19930504 - SAUNDERS ANTHONY J [GB], et al
- EP 0834729 A2 19980408 - BECTON DICKINSON CO [US]
- DE 69831408 T2 20060309 - CORNING INC [US]
- US 4125426 A 19781114 - INAYOSHI KATSUYUKI, et al
- DE 69109651 T2 19950907 - BECTON DICKINSON CO [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 102007043614 B3 20081120; EP 2036610 A2 20090318; EP 2036610 A3 20120606; EP 2036610 B1 20181128; ES 2713037 T3 20190517; US 2009072109 A1 20090319; US 8168141 B2 20120501

DOCDB simple family (application)

DE 102007043614 A 20070913; EP 08015225 A 20080828; ES 08015225 T 20080828; US 20206308 A 20080829