

Title (en)
MICROPLATE

Title (de)
MIKROPLATTE

Title (fr)
MICROPLAQUE

Publication
EP 4327943 A1 20240228 (DE)

Application
EP 22191822 A 20220823

Priority
EP 22191822 A 20220823

Abstract (de)
Mikroplatte umfassend einen Rahmen mit einer rechteckigen Platte und einer vom äußeren Rand der Platte nach unten vorstehenden, umlaufenden Seitenwand, eine Vielzahl Gefäße, die in Reihen und Spalten angeordnet sind, oben mit der Platte verbunden sind, von der Unterseite der Platte nach unten vorstehen und an der Oberseite der Platte eine Öffnung aufweisen und zusammenpassende Formen an der Außenseite und der Innenseite des Rahmens zum Stapeln der Mikroplatte auf einer baugleichen weiteren Mikroplatte, dadurch gekennzeichnet, dass der Rahmen an den Außenseiten von mindestens zwei einander gegenüberliegenden Seiten unsymmetrisch bezüglich einer Mittelachse des Rahmens angeordnete, vertikal erstreckte Aufnahmemittel aufweist, der Rahmen an den Innenseiten der beiden Seiten unsymmetrisch bezüglich der Mittelachse des Rahmens angeordnete, vertikal erstreckte Eingriffsmittel aufweist und die Mikroplatte wahlweise in einer ersten Ausrichtung zu einer baugleichen weiteren Mikroplatte mit den Eingriffsmitteln von oben in die Aufnahmemittel der weiteren Mikroplatte in eine Lagerposition einsetzbar ist und in einer um 180° um eine vertikale Achse gedrehten Ausrichtung zu der weiteren Mikroplatte mit den Eingriffsmitteln auf die Außenseite des Rahmens der weiteren Mikroplatte in eine Arbeitsposition aufsetzbar ist, in der die Gefäße der Mikroplatte und der weiteren Mikroplatte einen größeren Abstand voneinander aufweisen, als in der Lagerposition.

IPC 8 full level
B01L 3/00 (2006.01); **G01N 35/00** (2006.01); **G01N 35/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01L 3/5085 (2013.01); **B01L 2200/022** (2013.01); **B01L 2200/025** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3631066 A1 19880414 - DYLLA RAINER [DE]
- [A] EP 3167962 A1 20170517 - BECKMAN COULTER INC [US]
- [A] EP 3834943 A1 20210616 - TECAN TRADING AG [CH]
- [A] EP 2333557 A1 20110615 - HOFFMANN LA ROCHE [CH], et al
- [A] DE 202022103803 U1 20220801 - BERTHOLD TECH GMBH & CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4327943 A1 20240228

DOCDB simple family (application)
EP 22191822 A 20220823