

Title (en)

MICROFLUIDIC DEVICE WITH SUBSTRATES MADE OF PAPER

Title (de)

MIKROFLUIDIK-VORRICHTUNG MIT SUBSTRATEN AUF PAPIERBASIS

Title (fr)

DISPOSITIF MICRO-FLUIDIQUE À SUBSTRATS À BASE DE PAPIER

Publication

EP 3838408 A1 20210623 (FR)

Application

EP 20213724 A 20201214

Priority

FR 1915053 A 20191220

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif micro-fluidique, le dispositif comportant :- Un premier substrat (2.1) et un deuxième substrat (2.2),- Chaque substrat étant composé d'au moins deux couches superposées, une première couche (20) réalisée en papier et une deuxième couche (21) déposée sur la première couche, réalisée dans un matériau à base de polymère de vinylidène, et présentant une surface externe,- Le premier substrat comprenant un premier motif formant une concavité sur sa deuxième couche,- Lesdits substrats étant assemblés entre eux par leur deuxième couche, le deuxième substrat recouvrant ladite concavité.

IPC 8 full level

B01L 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B01L 3/502707 (2013.01); **B01L 2300/0887** (2013.01); **B01L 2300/123** (2013.01); **B01L 2300/126** (2013.01); **B01L 2300/161** (2013.01); **B01L 2400/0638** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2013181656 A1 20131205 - HARVARD COLLEGE [US]
- EP 3053652 A1 20160810 - COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES [FR], et al
- WO 2018197814 A1 20181101 - BIOMERIEUX SA [FR], et al

Citation (search report)

- [YDA] WO 2013181656 A1 20131205 - HARVARD COLLEGE [US]
- [YA] WO 2018197814 A1 20181101 - BIOMERIEUX SA [FR], et al
- [AD] EP 3053652 A1 20160810 - COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES [FR], et al

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

DOCDB simple family (publication)

EP 3838408 A1 20210623; **EP 3838408 B1 20220406**; FR 3105026 A1 20210625; FR 3105026 B1 20220708

DOCDB simple family (application)

EP 20213724 A 20201214; FR 1915053 A 20191220