



(11)

EP 3 754 326 B8

(12) **FASCICULE DE BREVET EUROPEEN CORRIGE**

(15) Information de correction:

Version corrigée no 1 (W1 B1)
Corrections, voir
Bibliographie code(s) INID 73

(51) Classification Internationale des Brevets (IPC):

G01N 21/45 (2006.01) **G01N 21/77** (2006.01)

(52) Classification Coopérative des Brevets (CPC):

G01N 21/45; G01N 21/7703; G01N 2021/458;
G01N 2021/7779

(48) Corrigendum publié le:

15.06.2022 Bulletin 2022/24

(45) Date de publication et mention
de la délivrance du brevet:

02.03.2022 Bulletin 2022/09

(21) Numéro de dépôt: **20181228.6**

(22) Date de dépôt: **19.06.2020**

(54) **CIRCUIT OPTIQUE INTÉGRÉ À BRAS DE RÉFÉRENCE ENCAPSULÉ**

INTEGRIERTER OPTISCHER SCHALTREIS MIT EINGEKAPSELTEM REFERENZARM

INTEGRATED OPTICAL CIRCUIT WITH ENCAPSULATED REFERENCE ARM

(84) Etats contractants désignés:

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

• **LIVACHE, Thierry**

38560 JARRIE (FR)

• **HERRIER, Cyril**

38600 FONTAINE (FR)

(30) Priorité: **21.06.2019 FR 1906736**

(74) Mandataire: **Marks & Clerk France**

Immeuble "Visium"

22, avenue Aristide Briand

94117 Arcueil Cedex (FR)

(43) Date de publication de la demande:

23.12.2020 Bulletin 2020/52

(73) Titulaires:

• **Commissariat à l'Energie Atomique et aux**
Energies

Alternatives

75015 Paris (FR)

• **Aryballe**

38000 Grenoble (FR)

(56) Documents cités:

US-A- 4 940 328

(72) Inventeurs:

• **LAPLATINE, Loïc**

38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

• **DUPOY, Mathieu**

38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

• **FOURNIER, Maryse**

38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

• **LABEYE, Pierre**

38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

• **MELNIK EVA ET AL: "Local functionalization of**
CMOS-compatible Si3N4Mach-Zehnder
interferometers with printable functional
polymers", SENSORS AND ACTUATORS B:
CHEMICAL, ELSEVIER BV, NL, vol. 236, 28 mai
2016 (2016-05-28), pages 1061-1068,
XP029700052, ISSN: 0925-4005, DOI:
10.1016/J.SNB.2016.05.121

• **MUELLNER PAUL ET AL: "CMOS-compatible**
Si3N4Waveguides for Optical Biosensing",
PROCEDIA ENGINEERING, vol. 120, 2015, pages
578-581, XP029268472, ISSN: 1877-7058, DOI:
10.1016/J.PROENG.2015.08.728

Il est rappelé que: Dans un délai de neuf mois à compter de la publication de la mention de la délivrance du brevet européen au Bulletin européen des brevets, toute personne peut faire opposition à ce brevet auprès de l'Office européen des brevets, conformément au règlement d'exécution. L'opposition n'est réputée formée qu'après le paiement de la taxe d'opposition. (Art. 99(1) Convention sur le brevet européen).

EP 3 754 326 B8

- ADAM DENSMORE ET AL: "Arrays of SOI photonic wire biosensors for label-free molecular detection", SPIE - INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. PROCEEDINGS, vol. 7606, 11 février 2010 (2010-02-11), page 76060C, XP055672381, US ISSN: 0277-786X, DOI: 10.1117/12.842027