



(11) **EP 2 425 283 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) Int Cl.:

G02B 5/18 ^(2006.01) **H01S 3/00** ^(2006.01)
H01S 3/23 ^(2006.01) **H01S 3/08** ^(2006.01)

(48) Corrigendum publié le:

31.07.2019 Bulletin 2019/31

(86) Numéro de dépôt international:

PCT/FR2010/050808

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

26.06.2019 Bulletin 2019/26

(87) Numéro de publication internationale:

WO 2010/125308 (04.11.2010 Gazette 2010/44)

(21) Numéro de dépôt: **10727056.3**

(22) Date de dépôt: **28.04.2010**

(54) **RESEAU DE DIFFRACTION METALLIQUE EN REFLEXION A HAUTE TENUE AU FLUX EN
REGIME FEMTOSECONDE, SYSTEME COMPRENANT UN TEL RESEAU ET PROCEDE
D'AMELIORATION DU SEUIL D'ENDOMMAGEMENT D'UN RESEAU DE DIFFRACTION
METALLIQUE**

METALLBEUGUNGSARRAY MIT HOHEM REFLEXIONSWIDERSTAND GEGENÜBER EINEM
FEMTOSEKUNDENMODENFLUSS, SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN ARRAY UND VERFAHREN
ZUM VERBESSERN DER BESCHÄDIGUNGSSCHWELLE EINES METALLBEUGUNGSARRAYS

METAL DIFFRACTION ARRAY WITH HIGH REFLECTION RESISTANCE TO A FEMTOSECOND
MODE FLOW, SYSTEM INCLUDING SUCH AN ARRAY, AND METHOD FOR IMPROVING THE
DAMAGE THRESHOLD OF A METAL DIFFRACTION ARRAY

(84) Etats contractants désignés:

**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 SE SI SK SM TR**

(56) Documents cités:

**US-A1- 2004 190 141 US-A1- 2004 190 141
US-A1- 2005 030 627**

(30) Priorité: **29.04.2009 FR 0952832**

(43) Date de publication de la demande:

07.03.2012 Bulletin 2012/10

(73) Titulaire: **Horiba France SAS**

91160 Longjumeau (FR)

(72) Inventeur: **DESSEROUER, Frédéric**

91470 Les Molières (FR)

(74) Mandataire: **Jacobacci Coralys Harle**

**32, rue de l'Arcade
75008 Paris (FR)**

- **NEAUPORT J ET AL: "Effect of electric field on laser induced damage threshold of multilayer dielectric gratings" OPTICS EXPRESS OPTICAL SOCIETY OF AMERICA USA, no. 19, 17 septembre 2007 (2007-09-17), pages 12508-12522, XP002566195 ISSN: 1094-4087 cité dans la demande**
- **Ragnar Bödefeld: "Alternative laseroptische Bauelemente für ultrakurze Pulse" Dissertation, Friederich Schiller Universität Jena 5 novembre 2002 (2002-11-05), XP002566251 Jena (Deutschland) Extrait de l'Internet: URL: <http://www.dart-europe.eu/full.php?id=76028> [extrait le 2010-02-01]**

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 2 425 283 B8