



(11)

EP 3 402 535 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.:

A61K 49/12 ^(2006.01) **A61K 49/18** ^(2006.01)
A61K 51/06 ^(2006.01) **A61K 51/12** ^(2006.01)
B82Y 15/00 ^(2011.01)

(48) Corrigendum publié le:

01.12.2021 Bulletin 2021/48

(86) Numéro de dépôt international:

PCT/EP2017/050682

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

22.09.2021 Bulletin 2021/38

(87) Numéro de publication internationale:

WO 2017/121858 (20.07.2017 Gazette 2017/29)

(21) Numéro de dépôt: **17700370.4**

(22) Date de dépôt: **13.01.2017**

(54) **NANOPARTICULES ULTRAFINES COMME AGENT D'IMAGERIE POUR LE DIAGNOSTIC D'UNE DYSFONCTION RÉNALE**

ULTRAFEINE NANOPARTIKEL ALS BILDGEBENDER WIRKSTOFF FÜR DIAGNOSEVERFAHREN EINER NIERENDYSFUNKTION

ULTRAFINE NANOPARTICLES AS AN IMAGING AGENT FOR DIAGNOSIS OF A RENAL DYSFUNCTION

(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**

(30) Priorité: **15.01.2016 EP 16305038**

(43) Date de publication de la demande:

21.11.2018 Bulletin 2018/47

(73) Titulaires:

- **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
75013 Paris (FR)
- **Université Claude Bernard Lyon 1**
69100 Villeurbanne (FR)
- **Université de Paris**
75006 Paris (FR)
- **Centre National de la Recherche Scientifique**
75016 Paris (FR)
- **Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris**
75005 Paris (FR)

(72) Inventeurs:

- **MIGNET, Nathalie**
92140 Clamart (FR)
- **DOAN, Bich-Thuy**
78420 Carrieres Sur Seine (FR)
- **RAMNICEANU, Grégory**
Tel aviv (IL)
- **TILLEMENT, Olivier**
69270 Fontaines SaintMartin (FR)
- **SANCEY GALLIOT, Lucie**
38850 Paladru (FR)
- **LUX, François**
69003 Lyon (FR)
- **SEGUIN, Johanne**
94270 Le Kremlin-Bicetre (FR)

(74) Mandataire: **Cabinet Beau de Loménie**

158, rue de l'Université
75340 Paris Cedex 07 (FR)

(56) Documents cités:

WO-A2-2011/135101 KR-A- 20130 094 875

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 3 402 535 B8

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • LINGZHI HU ET AL: "Assessing intrarenal nonperfusion and vascular leakage in acute kidney injury with multinuclear $^1\text{H}/^{19}\text{F}$ MRI and perfluorocarbon nanoparticles", MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE., vol. 71, no. 6, 8 août 2013 (2013-08-08), pages 2186-2196, XP055283566, US ISSN: 0740-3194, DOI: 10.1002/mrm.24851 • ANNA MIGNOT ET AL: "A Top-Down Synthesis Route to Ultrasmall Multifunctional Gd-Based Silica Nanoparticles for Theranostic Applications", CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL., vol. 19, no. 19, 3 mai 2013 (2013-05-03), pages 6122-6136, XP055283579, WEINHEIM, DE ISSN: 0947-6539, DOI: 10.1002/chem.201203003 cité dans la demande | <ul style="list-style-type: none"> • CHARLES TRUILLET ET AL: "Ultrasmall particles for Gd-MRI and ^{68}Ga-PET dual imaging", CONTRAST MEDIA & MOLECULAR IMAGING, vol. 10, no. 4, 5 décembre 2014 (2014-12-05), pages 309-319, XP055283591, GB ISSN: 1555-4309, DOI: 10.1002/cmml.1633 |
|---|---|