



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

(15) Information de correction:

Version corrigée no 1 (W1 B1)
Corrections, voir
Bibliographie code(s) INID 54, 73

(51) Int Cl.:

G01N 33/68 (2006.01) H01J 49/00 (2006.01)

(86) Numéro de dépôt international:

PCT/FR2014/051576

(48) Corrigendum publié le:

21.06.2017 Bulletin 2017/25

(87) Numéro de publication internationale:

WO 2014/207367 (31.12.2014 Gazette 2014/53)

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

19.04.2017 Bulletin 2017/16

(21) Numéro de dépôt: **14750536.6**

(22) Date de dépôt: **24.06.2014**

(54) **PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE QUANTIFICATION PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE ET PAR
ACTIVATION D'ESPÈCES MOLÉCULAIRES IONISÉES**

VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG MITTELS
MASSENSPEKTROMETRIE UND MITTELS AKTIVIERUNG IONISierter MOLEKULARER
SPEZIES

METHOD OF DETECTION AND QUANTIFICATION BY MASS SPECTROMETRY AND BY
ACTIVATING IONISED MOLECULAR SPECIES

(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: **24.06.2013 FR 1356015**

(43) Date de publication de la demande:

04.05.2016 Bulletin 2016/18

(73) Titulaire: **Giuliani, Alexandre**

75014 Paris (FR)

(72) Inventeur: **Giuliani, Alexandre**

75014 Paris (FR)

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

**14-16, rue Ballu
75009 Paris (FR)**

(56) Documents cités:

WO-A1-2013/021124

- **KALLIA ET AL: "Electron capture dissociation of highly charged proteolytic peptides from Lys N, Lys C and Glu C digestion", MOLECULAR BIOSYSTEMS, vol. 6, no. 9, janvier 2010 (2010-01), page 1668, XP055111239, ISSN: 1742-206X, DOI: 10.1039/c003834b**
- **ANTOINE R ET AL: "Visible and ultraviolet spectroscopy of gas phase protein ions", PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 13, no. 37, janvier 2011 (2011-01), page 16494, XP055110898, ISSN: 1463-9076, DOI: 10.1039/c1cp21531k cité dans la demande**
- **BRUNET C ET AL: "Formation and fragmentation of radical peptide anions: Insights from vacuum ultra violet spectroscopy", JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MASS SPECTROMETRY, vol. 23, no. 2, 15 novembre 2011 (2011-11-15), pages 274-281, XP055111086, ISSN: 1044-0305, DOI: 10.1007/s13361-011-0285-7**

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).

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• GIULIANI A ET AL: "Structure and charge-state dependence of the gas-phase ionization energy of proteins", ANGEWANDTE CHEMIE INTERNATIONAL EDITION, vol. 51, no. 38, 21 août 2012 (2012-08-21) , pages 9552-9556, XP055110956, ISSN: 1433-7851, DOI: 10.1002/anie.201204435 cité dans la demande | <ul style="list-style-type: none">• ZUBAREV R A ET AL: "Multiple soft ionization of gas-phase proteins and swift backbone dissociation in collisions with ≤ 99 eV electrons", ANGEWANDTE CHEMIE INTERNATIONAL EDITION, vol. 49, no. 8, 20 janvier 2010 (2010-01-20), pages 1439-1441, XP055110962, ISSN: 1433-7851, DOI: 10.1002/anie.200905977 cité dans la demande |
|---|--|