



(11) **EP 2 381 251 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.:

**G01N 29/22** (2006.01) **G01N 29/265** (2006.01)  
**G01N 29/28** (2006.01) **G01B 17/02** (2006.01)  
**G01N 29/44** (2006.01)

(48) Corrigendum publié le:

**15.01.2020 Bulletin 2020/03**

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

**06.11.2019 Bulletin 2019/45**

(21) Numéro de dépôt: **11161558.9**

(22) Date de dépôt: **07.04.2011**

(54) **Dispositif et procédé de contrôle non destructif pour détecter d'éventuelles anomalies d'épaisseur d'une paroi d'un tube**

Vorrichtung und Verfahren zur zerstörungsfreien Erkennung von Dicke-Anomalien einer Rohrwand

Device for and method of non-destructively detecting thickness anomalies of a tube wall

(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: **20.04.2010 FR 1053003**

(43) Date de publication de la demande:

**26.10.2011 Bulletin 2011/43**

(73) Titulaires:

- **GRTGAZ**  
**92270 Bois Colombes (FR)**
- **Institut de Soudure**  
**93420 Villepinte (FR)**

(72) Inventeurs:

- **Gueugnaut, Dominique**  
**75005, Paris (FR)**
- **Raze, Stéphane**  
**75020, Paris (FR)**
- **Chauveau, Daniel**  
**60300, Aumont en Halatte (FR)**

- **Flotte, Didier**  
**57070, Metz (FR)**

(74) Mandataire: **Novagraaf Technologies**  
**Bâtiment O2**  
**2, rue Sarah Bernhardt**  
**CS90017**  
**92665 Asnières-sur-Seine Cedex (FR)**

(56) Documents cités:

**EP-A2- 0 882 947 US-A- 4 055 990**  
**US-A- 4 202 216 US-A- 4 302 976**  
**US-A- 4 566 332 US-A- 5 313 950**  
**US-A- 5 492 012 US-A1- 2003 188 589**

- **MAK ET AL: "Ultrasonic methods for measuring crack location, crack height and crack angle", ULTRASONICS, IPC SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS LTD. GUILDFORD, GB, vol. 23, no. 5, 1 septembre 1985 (1985-09-01), pages 223-226, XP025748140, ISSN: 0041-624X, DOI: 10.1016/0041-624X(85)90017-4 [extrait le 1985-09-01]**

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 2 381 251 B8**