

(19)



(11)

**EP 2 264 366 A3**

(12)

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**11.06.2014 Bulletin 2014/24**

(51) Int Cl.:  
**F23D 14/38** <sup>(2006.01)</sup> **F23D 14/46** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Date de publication A2:  
**22.12.2010 Bulletin 2010/51**

(21) Numéro de dépôt: **10163806.2**

(22) Date de dépôt: **25.05.2010**

(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 SE SI SK SM TR**  
Etats d'extension désignés:  
**BA ME RS**

(72) Inventeurs:  
• **Guillou, Yves**  
**77500 Chelles (FR)**  
• **Le Drappier, Christophe**  
**93500 Pantin (FR)**

(30) Priorité: **25.05.2009 FR 0953423**

(74) Mandataire: **Regimbeau**  
**20, rue de Chazelles**  
**75847 Paris Cedex 17 (FR)**

(71) Demandeur: **Guilbert Express**  
**94120 Fontenay sous Bois (FR)**

(54) **Outil à main avec brûleur incorporé et ensemble détente-allumeur piézoélectrique démontable.**

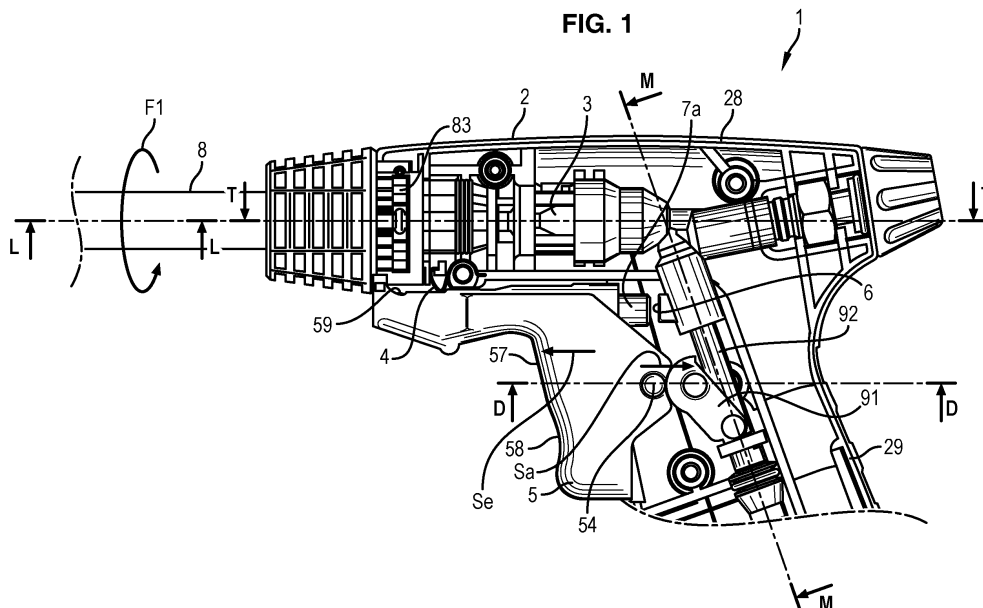
(57) L'invention concerne un outil à main (1) avec brûleur (3) incorporé comprenant :

- un carter (2) ;
- un brûleur (3) logé dans le carter (2) et relié à un élément (4) électriquement conducteur ;
- une détente (5) portée à déplacement sur le carter ;

- une butée (6) d'allumage ; et
- un allumeur (7a) piézoélectrique ;

caractérisé en ce que la détente (5) et l'allumeur (7a) piézoélectrique forment un ensemble démontable par la désolidarisation de la détente (5) d'avec le carter (2).

**FIG. 1**



**EP 2 264 366 A3**



## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 10 16 3806

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                       |                                   |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Catégorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes                                                       | Revendication concernée           | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)       |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EP 0 415 824 A1 (GUILBERT EXPRESS SA [FR])<br>6 mars 1991 (1991-03-06)<br>* colonne 5, ligne 49 - colonne 10, ligne 45; figures 1,2 * | 1,2,5                             | INV.<br>F23D14/38<br>F23D14/46       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | US 2007/281263 A1 (JOHNSTON MICHAEL R [US] ET AL)<br>6 décembre 2007 (2007-12-06)<br>* le document en entier *                        | 1                                 |                                      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EP 1 795 803 A2 (GUILBERT EXPRESS SA [FR])<br>13 juin 2007 (2007-06-13)<br>* le document en entier *                                  | 1                                 |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                       |                                   | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                       |                                   | F23D                                 |
| Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       |                                   |                                      |
| Lieu de la recherche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                       | Date d'achèvement de la recherche | Examineur                            |
| Munich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       | 30 avril 2014                     | Theis, Gilbert                       |
| <p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul<br/>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie<br/>A : arrière-plan technologique<br/>O : divulgation non-écrite<br/>P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention<br/>E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date<br/>D : cité dans la demande<br/>L : cité pour d'autres raisons<br/>&amp; : membre de la même famille, document correspondant</p> |                                                                                                                                       |                                   |                                      |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 10 16 3806

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.  
Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

30-04-2014

| Document brevet cité<br>au rapport de recherche | Date de<br>publication | Membre(s) de la<br>famille de brevet(s) | Date de<br>publication |
|-------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| EP 0415824 A1                                   | 06-03-1991             | EP 0415824 A1                           | 06-03-1991             |
|                                                 |                        | FR 2651559 A1                           | 08-03-1991             |
| -----                                           |                        |                                         |                        |
| US 2007281263 A1                                | 06-12-2007             | CN 101082420 A                          | 05-12-2007             |
|                                                 |                        | DE 102007024924 A1                      | 06-12-2007             |
|                                                 |                        | GB 2438708 A                            | 05-12-2007             |
|                                                 |                        | TW 200813375 A                          | 16-03-2008             |
|                                                 |                        | US 2007281263 A1                        | 06-12-2007             |
| -----                                           |                        |                                         |                        |
| EP 1795803 A2                                   | 13-06-2007             | EP 1795803 A2                           | 13-06-2007             |
|                                                 |                        | FR 2894325 A1                           | 08-06-2007             |
| -----                                           |                        |                                         |                        |

EPO FORM P0480

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82