



(11) EP 1 708 207 A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
19.08.2015 Bulletin 2015/34

(51) Int Cl.:  
**H01B 13/012** (2006.01)      **H01R 43/05** (2006.01)  
**H01R 43/28** (2006.01)

(43) Date de publication A2:  
04.10.2006 Bulletin 2006/40

(21) Numéro de dépôt: 06006634.7

(22) Date de dépôt: 30.03.2006

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR**

Etats d'extension désignés:  
**AL BA HR MK YU**

(30) Priorité: 01.04.2005 FR 0503230

(71) Demandeur: **Airbus Helicopters**  
13725 Marignane Cedex (FR)

(72) Inventeur: **Pittau, Serge**  
13720 LaBouilladisse (FR)

(74) Mandataire: **GPI & Associés**  
EuroParc de Pichaury  
Bâtiment B2 - 1er Etagé  
1330, rue Guillibert de la Lauzière  
13856 Aix-en-Provence Cedex 3 (FR)

### (54) Outilage pour la fabrication de harnais rigides à grosses sections

(57) L'invention a pour objet un outillage pour la préparation d'un harnais à grosses sections comprenant au moins un câble. Cet outillage comprend un module de sortie (19) destiné à recevoir l'extrémité terminale du câble. Ce module de sortie (19) comprend trois outils montés sur un corps de sortie (20) mobile sur un plateau (1) pour être alternativement présenté en regard de l'extré-

mité terminale du câble, dont un premier outil (22) de repérage des longueurs de coupe et de dénudage du câble, un deuxième outil (28) de repérage de la position et de l'orientation de l'organe de connexion terminal (29), et un troisième outil (30) de contrôle de la position et de l'orientation de l'organe de connexion terminal (29) après son sertissage à l'extrémité terminale du câble.

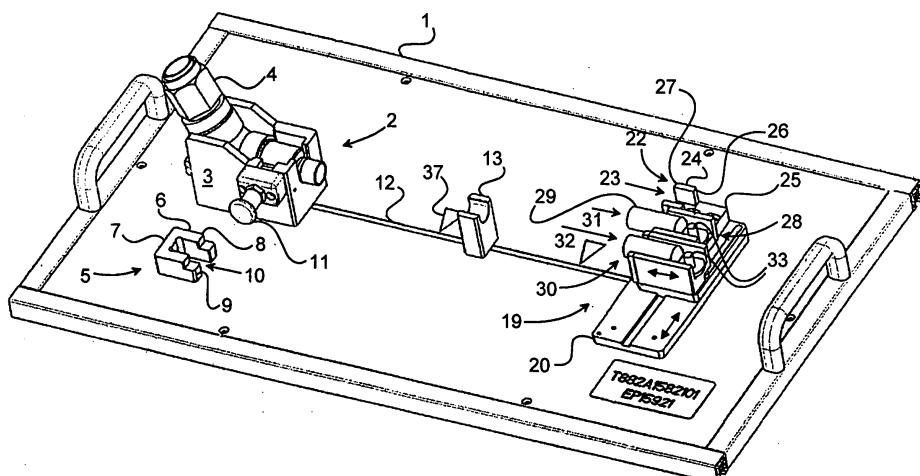


fig.1



## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS   |  |                         |  |
|---|--|-------------------------|--|
| Catégorie   | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes  | Revendication concernée | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)               |
| A   | US 4 677 734 A (BLOCH ET AL)<br>7 juillet 1987 (1987-07-07)<br>* le document en entier *<br>-----  | 1-35                    | INV.<br>H01B13/012<br>H01R43/05<br>H01R43/28 |
| A   | EP 0 413 655 A (MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES S.A. M.A.I.S.A; MECANISMOS AUXILIAR) 20 février 1991 (1991-02-20)<br>* le document en entier *<br>----- | 1-35                    |  |
| X   | WO 84/02102 A1 (GORJAT JEAN)<br>7 juin 1984 (1984-06-07)<br>* le document en entier *<br>-----   | 1-35                    |  |
|   |  |                         | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)         |
|   |  |                         | H01B<br>H01R                                 |
| Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications                            |  |                         |  |
| Lieu de la recherche  | Date d'achèvement de la recherche  | Examinateur             |  |
| La Haye   | 15 juillet 2015  | Van Staveren, Martin    |  |
| CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES   |  |                         |  |
| X : particulièrement pertinent à lui seul   | T : théorie ou principe à la base de l'invention   |                         |  |
| Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie | E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date   |                         |  |
| A : arrière-plan technologique  | D : cité dans la demande   |                         |  |
| O : divulgation non-écrite  | L : cité pour d'autres raisons   |                         |  |
| P : document intercalaire   | & : membre de la même famille, document correspondant  |                         |  |

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

EP 06 00 6634

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.

15-07-2015

| 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 |
|---|----|------------------------|---|---------------|----------------|------------------------|
| US 4677734                                      | A  | 07-07-1987             | AUCUN                                   |               |                |                        |
| EP 0413655                                      | A  | 20-02-1991             | CA 2023131 A1                           | CZ 9004005 A3 | DE 69028824 D1 | 18-02-1991             |
|   |    |                        | DE 69028824 T2                          | EP 0413655 A2 | ES 2092498 T3  | 15-11-1995             |
|   |    |                        | GR 3021321 T3                           | HU 214076 B   | IE 902933 A1   | 14-11-1996             |
|   |    |                        | MX 167360 B                             | PT 95015 A    | SK 400590 A3   | 13-02-1997             |
|   |    |                        | YU 158290 A                             |               |                | 01-12-1996             |
|   |    |                        |   |               |                | 31-01-1997             |
|   |    |                        |   |               |                | 29-12-1997             |
|   |    |                        |   |               |                | 27-02-1991             |
|   |    |                        |   |               |                | 18-03-1993             |
|   |    |                        |   |               |                | 29-05-1992             |
|   |    |                        |   |               |                | 04-03-1998             |
|   |    |                        |   |               |                | 27-03-1995             |
| WO 8402102                                      | A1 | 07-06-1984             | EP 0126131 A1                           | WO 8402102 A1 |                | 28-11-1984             |
|   |    |                        |   |               |                | 07-06-1984             |

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