



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**21.09.2011 Bulletin 2011/38**

(51) Int Cl.:  
**E04F 11/18<sup>(2006.01)</sup>** **E04G 21/32<sup>(2006.01)</sup>**  
**E04F 15/024<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Date de publication A2:  
**27.04.2011 Bulletin 2011/17**

(21) Numéro de dépôt: **10177557.5**

(22) Date de dépôt: **20.09.2010**

(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**

(30) Priorité: **13.10.2009 FR 0957141**

(71) Demandeur: **DANI ALU**  
**69280 Sainte Consorce (FR)**

(72) Inventeurs:  
• **Laffay, Serge**  
**69340 Francheville (FR)**  
• **Duplat, Bruno**  
**69340 Francheville (FR)**

(74) Mandataire: **Chevalier, Renaud Philippe et al**  
**Cabinet Germain & Maureau**  
**BP 6153**  
**69466 Lyon Cedex 06 (FR)**

(54) **Dispositif de lestage de garde-corps et ensemble de garde-corps associé**

(57) L'invention porte sur un dispositif de lestage de garde-corps (9) sur une surface, telle qu'une toiture ou terrasse, remarquable en ce qu'il comporte :

- une structure formant plateforme (1) apte à être posée sur la surface, ladite plateforme (1) comportant un cadre (6) pourvu d'une paroi de fond afin de délimiter un espace de réception d'un matériau de remplissage et de lestage ; et
- des moyens de support (21, 22, 23, 24, 25) de dalles

de lestage (3), lesdits moyens de support étant fixés sur la plateforme (1) pour supporter les dalles de lestage (3) permettant le lestage de la plateforme (1) et le déplacement d'un utilisateur sur la plateforme (1) ; et

- des moyens de fixation (4) du garde-corps (9) sur ladite plateforme (1), lesdits moyens de fixation (4) étant fixés sur la plateforme (1).

La présente invention trouve une application dans le domaine de la sécurité des toits et terrasses de bâtiment.

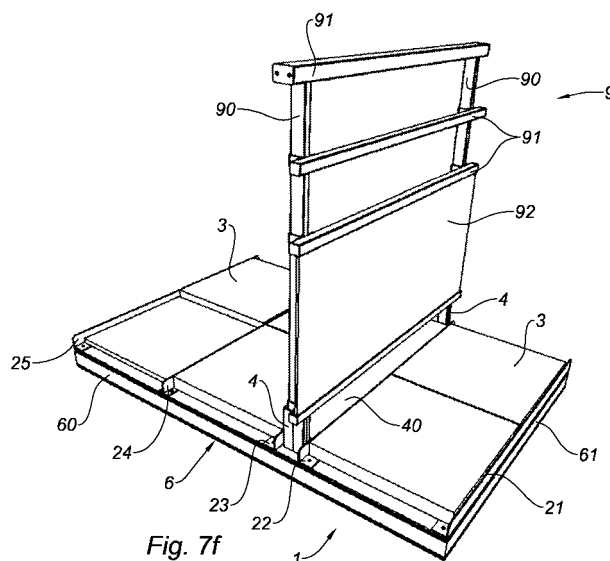


Fig. 7f



## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 10 17 7557

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Catégorie                                                                                                                                                                                                                                                            | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes                                                                                                                                                                                     | Revendication concernée                                                                                                                                                                                                                                         | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)               |
| Y,D                                                                                                                                                                                                                                                                  | FR 2 845 827 A1 (BOUYGUES TELECOM SA [FR])<br>16 avril 2004 (2004-04-16)<br>* page 1, ligne 4 - ligne 12 *<br>* page 2, ligne 24 - ligne 33 *<br>* page 5, ligne 3 - ligne 33 *<br>* page 6, ligne 4 - ligne 18 *<br>* page 7, ligne 11 - ligne 30 *<br>* figures * | 1-10                                                                                                                                                                                                                                                            | INV.<br>E04F11/18<br>E04G21/32<br>E04F15/024 |
| Y,D                                                                                                                                                                                                                                                                  | FR 2 811 359 A3 (CAMUSAT S A [FR])<br>11 janvier 2002 (2002-01-11)<br>* page 3, ligne 10 - ligne 31 *<br>* page 5, ligne 3 - ligne 10 *<br>* figures 1,2 *                                                                                                          | 1-10                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                    | FR 2 886 660 A1 (SOMEF IND SOC PAR ACTIONS SIMP [FR]) 8 décembre 2006 (2006-12-08)<br>* page 1, ligne 25 - ligne 30 *<br>* page 4, ligne 8 - ligne 13 *<br>* page 8, ligne 28 - page 9, ligne 2 *<br>* figures *                                                    | 1,9,10                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                    | FR 2 701 985 A1 (BONNEVILLE CONST METALLIQUE [FR]; INTERCONCEPT SARL)<br>2 septembre 1994 (1994-09-02)<br>* page 4, ligne 19 - page 5, ligne 22 *<br>* figures *                                                                                                    | 1,9,10                                                                                                                                                                                                                                                          | E04F<br>E04G                                 |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                    | WO 2009/004149 A2 (DANI ALU [FR]; LAFFAY SERGE [FR]; DUPLAT BRUNO [FR])<br>8 janvier 2009 (2009-01-08)<br>* le document en entier *                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                    | AU 2008 100 899 A4 (NELEH INVEST P L)<br>23 octobre 2008 (2008-10-23)<br>* le document en entier *                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |
| Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
| Lieu de la recherche<br><b>Munich</b>                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Date d'achèvement de la recherche<br><b>6 juillet 2011</b>                                                                                                                                                                                                      | Examineur<br><b>Bouyssy, Vincent</b>         |
| CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES<br>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 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 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>& : membre de la même famille, document correspondant |                                              |

EPO FORM 1503 03.02 (P04C02)

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

EP 10 17 7557

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.

06-07-2011

| 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                                                                         |
|-------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FR 2845827 A1                                   | 16-04-2004             | AUCUN                                                                                                             |                                                                                                |
| FR 2811359 A3                                   | 11-01-2002             | AUCUN                                                                                                             |                                                                                                |
| FR 2886660 A1                                   | 08-12-2006             | AUCUN                                                                                                             |                                                                                                |
| FR 2701985 A1                                   | 02-09-1994             | AT 153408 T<br>AU 6110894 A<br>DE 69403325 D1<br>DE 69403325 T2<br>EP 0686219 A1<br>WO 9419545 A1<br>US 5599006 A | 15-06-1997<br>14-09-1994<br>26-06-1997<br>11-12-1997<br>13-12-1995<br>01-09-1994<br>04-02-1997 |
| WO 2009004149 A2                                | 08-01-2009             | EP 2150659 A2                                                                                                     | 10-02-2010                                                                                     |
| AU 2008100899 A4                                | 23-10-2008             | AUCUN                                                                                                             |                                                                                                |

EPO FORM P0460

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