



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
13.11.2013 Bulletin 2013/46

(51) Int Cl.:
E04G 5/14 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
28.04.2010 Bulletin 2010/17

(21) Numéro de dépôt: **09173020.0**

(22) Date de dépôt: **14.10.2009**

(84) Etats contractants désignés:
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:
AL BA RS

(30) Priorité: **21.10.2008 FR 0805828**

(71) Demandeur: **Tubasca**
80250 Ailly-Sur-Noye (FR)

(72) Inventeur: **Sta, Eric**
80440 Thezy-Glimont (FR)

(74) Mandataire: **Radault, Gabrielle et al**
Fédit-Loriot
38, avenue Hoche
75008 Paris (FR)

(54) **Ensemble de lisse et sous-lisse solidaires pour échafaudage, procédé de montage et échafaudage obtenu**

(57) Ensemble (1) de lisse et sous lisse de sécurité destiné à être monté sur des plans d'échelle d'échafaudage, comportant une lisse (3) et une sous lisse (5) de même longueur reliées l'une à l'autre rigidement au droit l'une de l'autre par au moins une barre (7), la lisse (3) et la sous lisse (5) formant deux branches parallèles d'un parallélogramme rectangle et étant aptes à venir en prise

par leurs extrémités sur les plans d'échelle verticaux dressés de l'échafaudage, la sous lisse (5) comportant en outre deux tiges externes articulées (23) dans le plan du parallélogramme et pourvues chacune d'un crochet (25) à son extrémité, étant aptes à être fixées chacune par son crochet (25) sur chacun des deux plans d'échelle en vue de consolider la liaison de l'ensemble de lisse et sous lisse relativement aux plans d'échelle.

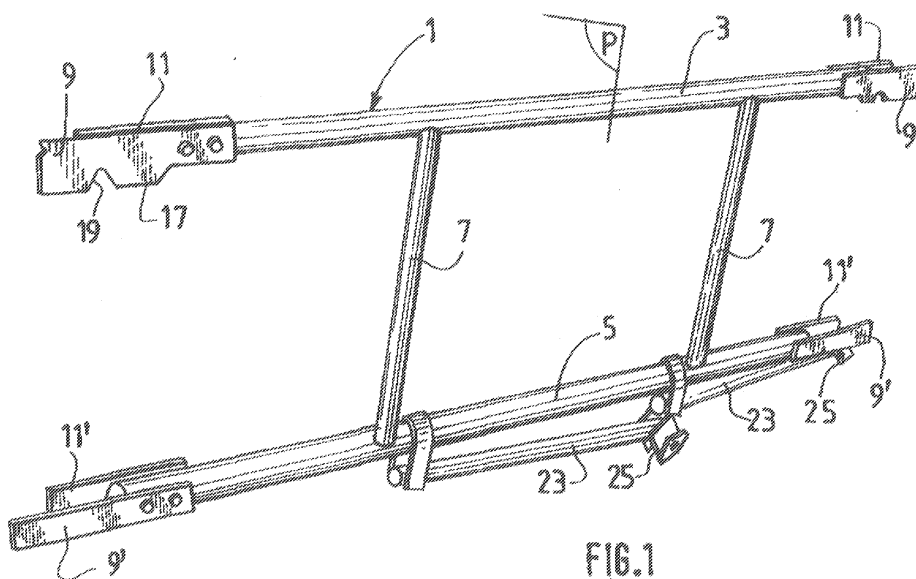


FIG.1



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 09 17 3020

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	FR 2 732 706 A (COMABI CONST MAT BATIMENT [FR]) 11 octobre 1996 (1996-10-11) * abrégé * * page 4, ligne 17 - page 7, ligne 3 * * page 8, ligne 1 - page 13, ligne 6 * * figures 1-10 * -----	1-12	INV. E04G5/14
A	US 2 195 906 A (UECKER REINHOLD A ET AL) 2 avril 1940 (1940-04-02) * le document en entier * -----	1,3-5, 10,11	
A	FR 2 451 431 A (MARTINEZ CLEMENT MARTINEZ CLEMENT [FR]) 10 octobre 1980 (1980-10-10) * page 2, ligne 28 - page 5, ligne 7 * * figures 1-11 * -----	1,2,4, 10,11	
A	FR 87 340 E (SEROR MAURICE) 3 novembre 1966 (1966-11-03) * le document en entier * -----	1,2,4, 10,11	
A	US 2005/061582 A1 (KARANOUE RACHED [US]) 24 mars 2005 (2005-03-24) * abrégé * * alinéa [0020] - alinéa [0025] * * alinéa [0039] - alinéa [0048] * * figures 1-12 * -----	1,2,4, 10,11	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) E04G
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 2 octobre 2013	Examineur Beucher, Stefan
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

EPO FORM 1503.03.82 (P04G02)

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

EP 09 17 3020

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.

02-10-2013

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2732706	A	11-10-1996	-----	
US 2195906	A	02-04-1940	AUCUN	
FR 2451431	A	10-10-1980	-----	
FR 87340	E	03-11-1966	AUCUN	
US 2005061582	A1	24-03-2005	AUCUN	

EPO FORM P0460

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