



(11)

EP 2 281 967 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
06.04.2011 Bulletin 2011/14

(51) Int Cl.:
E04D 15/00 (2006.01) **E04B 7/02 (2006.01)**
B66C 1/22 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
09.02.2011 Bulletin 2011/06

(21) Numéro de dépôt: **10002609.5**(22) Date de dépôt: **12.03.2010**

(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 ME RS

(30) Priorité: **03.08.2009 FR 0903852**

(71) Demandeur: **Bonneval, Alain**
19120 La Chapelle aux Saints (FR)

(72) Inventeur: **Bonneval, Alain**
19120 La Chapelle aux Saints (FR)

(74) Mandataire: **Bonafé, Patrick**
60 Ave Aristide Briand
Rès Aurôre Bât C
15000 Aurillac (FR)

(54) **Pose fermette**

(57) Dispositif destiné à mettre en place les fermettes.

L'invention concerne un dispositif permettant de mettre en place, sans risque de blessures ou de chutes des fermettes.

Il est constitué d'un châssis principal sur lequel les autres pièces du dispositif s'assemblent en particulier une pièce permettant l'élévation de l'ensemble.

- A : châssis principal permettant l'assemblage des autres pièces.
 - B : pièce permettant l'élévation de l'ensemble des as-

semblages, y compris les fermettes.

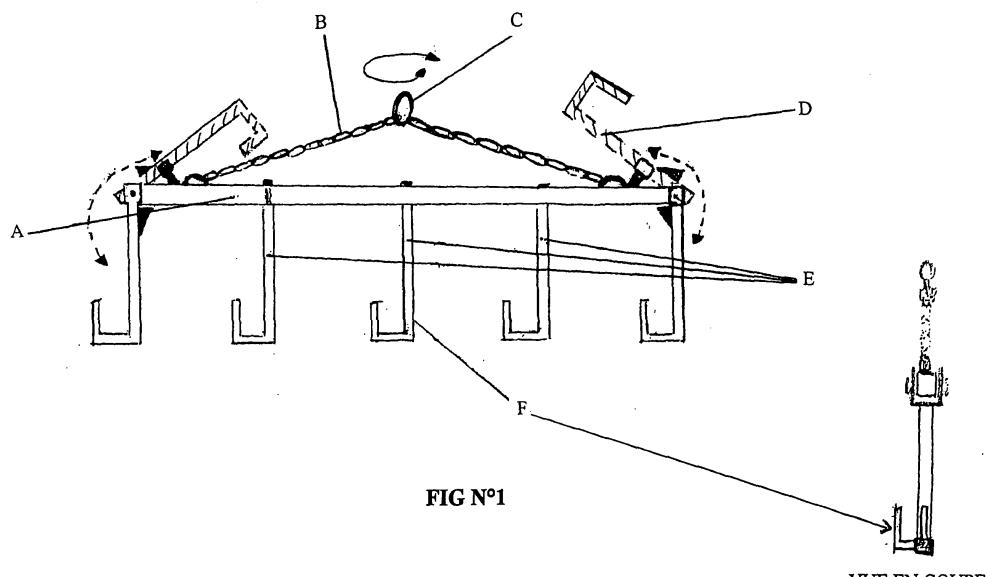
- C : pièce permettant à l'appareil de s'adapter à l'accrochage de tous types d'engins de levage.

- D : pièce pouvant avoir un effet de rotation sur l'appareil.

- E : pièce fixée à l'aide d'un filetage et d'un boulon de serrage permettant le remplacement s'il y avait casse.

F : pièce supplémentaire s'adaptant seulement sur la pièce du milieu (pièce E) et permettant la pose et dépose d'une seule fermette.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à la pose des fermettes.





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 10 00 2609

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
A	US 7 134 701 B1 (RONNING JAMES M [US]) 14 novembre 2006 (2006-11-14) * abrégé * * colonne 3, ligne 35 - colonne 4, ligne 65 * * figures * ----- A US 2009/066099 A1 (NEUFELDT ROY E [US]) 12 mars 2009 (2009-03-12) * abrégé * ----- A US 3 010 751 A (DAY ERNEST J ET AL) 28 novembre 1961 (1961-11-28) * le document en entier * ----- A DE 20 2004 005493 U1 (GRIP GMBH HANDHABUNGSTECHNIK [DE]) 1 juillet 2004 (2004-07-01) * abrégé * -----	1	INV. E04D15/00 E04B7/02 B66C1/22
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			B66C E04G
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
2	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
	La Haye	1 mars 2011	Sheppard, Bruce
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			

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

EP 10 00 2609

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.

01-03-2011

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 7134701	B1	14-11-2006	AUCUN	
US 2009066099	A1	12-03-2009	AUCUN	
US 3010751	A	28-11-1961	AUCUN	
DE 202004005493	U1	01-07-2004	AUCUN	