



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
21.02.2007 Bulletin 2007/08

(51) Int Cl.:
B66C 1/28 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
01.03.2006 Bulletin 2006/09

(21) Numéro de dépôt: **05076773.0**

(22) Date de dépôt: **29.07.2005**

(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

(72) Inventeurs:
• **Duclos, André**
13122 Ventabren (FR)
• **Frecon, Pierre**
69100 Villeurbanne (FR)

(30) Priorité: **29.07.2004 FR 0408381**

(74) Mandataire: **Zeestraten, Albertus W. J. et al**
Shell International B.V.,
Intellectual Property Services,
P.O. Box 384
2501 CJ The Hague (NL)

(71) Demandeur: **Butagaz SNC**
92594 Levallois Perret (FR)

(54) **Palonnier de manutention d'une charge**

(57) La présente invention concerne un palonnier destiné à coopérer avec une charge.

La charge (1) comportant deux traverses supérieures (8) rigides, mutuellement parallèles, définissant ensemble ou affleurant vers le haut une face supérieure (13), plane et horizontale, de la charge (1), le palonnier (2) comporte un châssis (14) qui est susceptible d'être suspendu à un engin de manutention et dont une face

inférieure (17) est conformée de façon à pouvoir s'appliquer à plat sur la face supérieure (13) de la charge (1), et le châssis (14) porte au moins deux crochets (32) aptes à évoluer, sous l'action de moyens commandés (35), entre une position de prise sous les traverses (8) et une position décalée par rapport à ces dernières.

Le palonnier (2) peut ainsi s'ancrer rigidement sur la charge (1), ce qui permet de mieux maîtriser celle-ci lors de sa manutention.

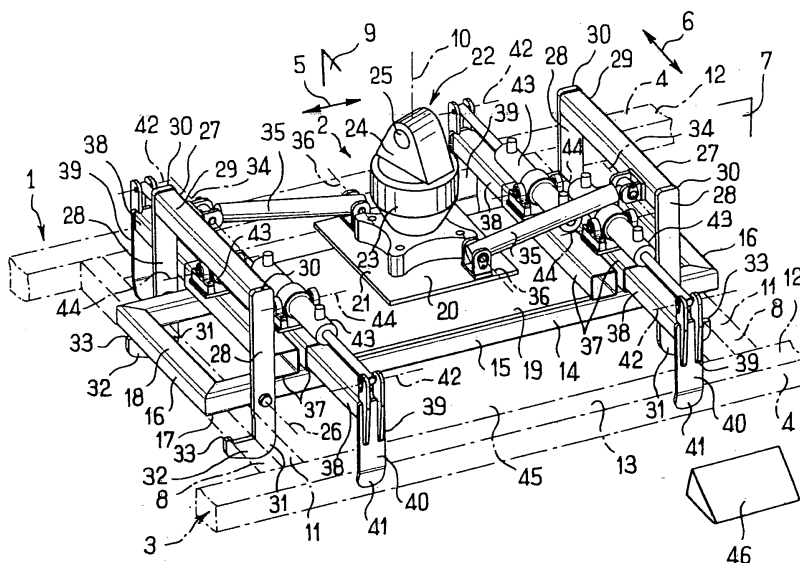


FIG. 3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 05 07 6773

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	DE 298 07 282 U1 (ZECH FRANZ [DE]) 27 mai 1999 (1999-05-27) * page 5 - page 8; figure 1 *	1	INV. B66C1/28
A	DE 44 27 891 C1 (OPTIMAS MASCHINENFABRIK H KLEI [DE]) 12 octobre 1995 (1995-10-12) * colonne 3, ligne 4 - ligne 11; figure 1 *	1	
A	FR 1 287 442 A (FENWICK MANUTENTION STE INDLE) 16 mars 1962 (1962-03-16) * le document en entier *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			B66C
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 4 janvier 2007	Examineur Masset, Markus
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			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 05 07 6773

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.

04-01-2007

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 29807282	U1	27-05-1999	AUCUN	
DE 4427891	C1	12-10-1995	AUCUN	
FR 1287442	A	16-03-1962	AUCUN	

EPO FORM P0460

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