



(11)

EP 2 845 817 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
25.03.2015 Bulletin 2015/13

(51) Int Cl.:
B65D 19/12 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
11.03.2015 Bulletin 2015/11

(21) Numéro de dépôt: **14306392.3**

(22) Date de dépôt: **10.09.2014**

(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 RS SE SI SK SM TR**
Etats d'extension désignés:
BA ME

(30) Priorité: **10.09.2013 FR 1358699**

(71) Demandeur: **Industrie de Thermoformage et
Mécano Soudure
(Société Anonyme)
25110 Autechaux (FR)**

(72) Inventeur: **Maillard, Eric
25220 Arcier (FR)**

(74) Mandataire: **Nuss, Laurent et al
Cabinet Nuss
10, rue Jacques Kablé
67080 Strasbourg Cedex (FR)**

(54) Dispositif de verrouillage pour un montant repliable d'un conteneur

(57) La présente invention a pour objet un dispositif de verrouillage pour un montant repliable d'un conteneur à embase rectangulaire, ledit montant étant solidarisé à un des coins de l'embase par l'intermédiaire d'un corps support à section en U, pour un repliement par basculement, et ledit dispositif de verrouillage comprenant une pièce de verrouillage, apte et destinée à venir en engagement avec un site de réception adapté du corps support, ce en position redressée dudit montant et de manière à bloquer ce dernier dans cette position.

Dispositif de verrouillage caractérisé en ce que ladite pièce de verrouillage (4) fait partie d'un organe de manœuvre (6), portant également la pièce de verrouillage (4) d'un autre montant d'un même côté du conteneur, et en ce que le corps support (3) comporte un chemin de came (7) pour l'organe de manœuvre (6), qui est apte à guider le déplacement de l'organe (6) sous l'action d'un opérateur, de manière à produire un mouvement au niveau de la pièce (4) aboutissant à une libération du verrouillage en position redressée du montant (1).

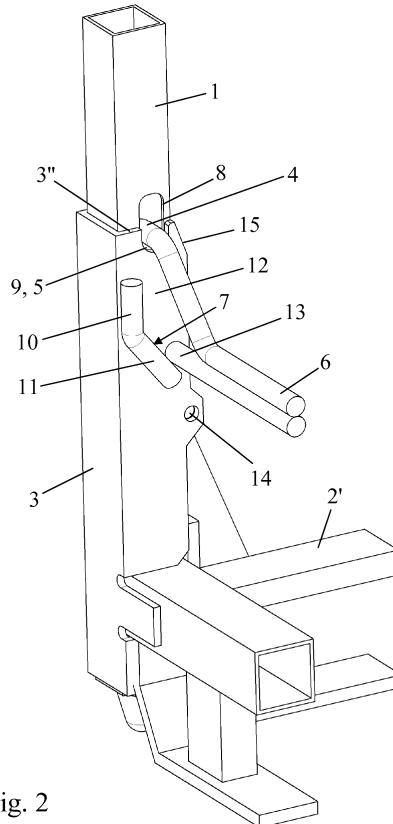


Fig. 2

5



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 14 30 6392

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	EP 1 666 365 A1 (GROUPE MAILLARD IND GMI SA [FR]) 7 juin 2006 (2006-06-07) * alinéa [0014] - alinéa [0039] * * figures 1-21 *	1-9	INV. B65D19/12
A	DE 44 45 678 C1 (KEIPER RECARO GMBH CO [DE]) 4 avril 1996 (1996-04-04) * colonne 3, ligne 39 - colonne 4, ligne 54; figures 1-3 *	1-9	
A	EP 1 378 457 A1 (RICOH KK [JP]) 7 janvier 2004 (2004-01-07) * alinéa [0008] - alinéa [0015] * * figures 1-3 *	1-9	
A	FR 2 813 871 A1 (HUMERY FRERES SA [FR]) 15 mars 2002 (2002-03-15) * page 3 - page 5 * * figures 1,2 *	1-9	
A	JP H03 11631 U (**) 5 février 1991 (1991-02-05) * figures 1-6 *	1-9	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) B65D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
2	Lieu de la recherche Munich	Date d'achèvement de la recherche 10 février 2015	Examinateur Fitterer, Johann
50	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	
55	EPO FORM 1503.03.82 (P04C02)		

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

EP 14 30 6392

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.

10 10-02-2015

	Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
15	EP 1666365	A1	07-06-2006	EP 1666365 A1 FR 2876668 A1	07-06-2006 21-04-2006
	DE 4445678	C1	04-04-1996	AUCUN	
20	EP 1378457	A1	07-01-2004	DE 60301523 D1 DE 60301523 T2 DE 60316042 T2 EP 1378457 A1 EP 1619132 A1 JP 3979638 B2 JP 2004035088 A US 2005188901 A1 US 2006144302 A1	13-10-2005 14-06-2006 21-05-2008 07-01-2004 25-01-2006 19-09-2007 05-02-2004 01-09-2005 06-07-2006
25	FR 2813871	A1	15-03-2002	AUCUN	
30	JP H0311631	U	05-02-1991	JP H0311631 U JP H0738142 Y2	05-02-1991 30-08-1995
35					
40					
45					
50					
55	EPO FORM P0460				

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