

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 811 564 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
03.02.1999 Bulletin 1999/05

(51) Int Cl. 6: **B65F 3/02, B65F 1/12,
B65F 1/02**

(43) Date de publication A2:
10.12.1997 Bulletin 1997/50

(21) Numéro de dépôt: **97500102.5**

(22) Date de dépôt: **06.06.1997**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(72) Inventeur: **Mento Martin, Franco Félix
Tudela de Duero (Valladolid) (ES)**

(30) Priorité: **07.06.1996 ES 9601562 U**

(74) Mandataire: **Urizar Anasagasti, Jesus Maria
Po de la Castellana, 72 - 1o
28046 Madrid (ES)**

(71) Demandeur: **Mento Martin, Franco Félix
Tudela de Duero (Valladolid) (ES)**

(54) Conteneur multi usages perfectionné

(57) Conteneur multi usages perfectionné, comprenant un corps (1) pyramidal tronqué renversé, ouvert supérieurement et pourvu d'arrimages supérieurs (4) pour son relevage et sa descente conventionnel, ainsi que d'autres arrimages inférieurs (5) giratoires et extracti-

bles, permettant, un fois le conteneur posé sur la place correspondante et en le soulevant exclusivement par lesdits arrimages inférieurs, son basculement et le versage de son contenu, soit directement sur le véhicule (3) portant la grue qui le manipule, soit sur l'endroit de déchargement.

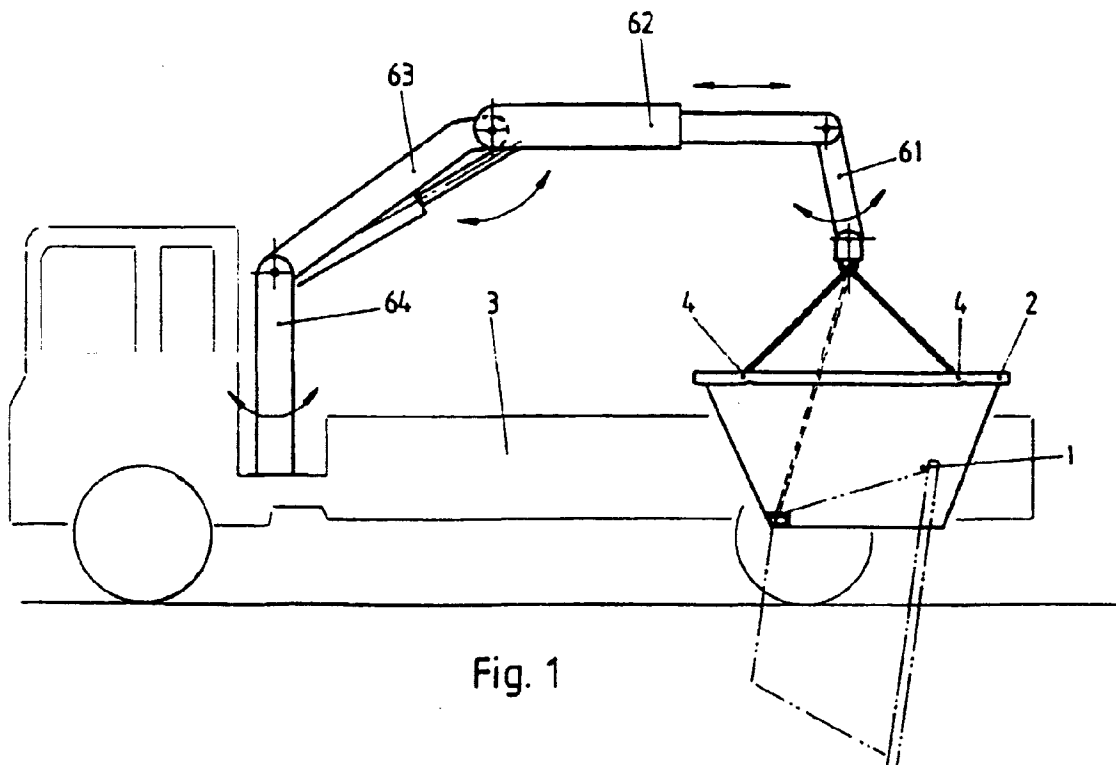


Fig. 1

EP 0 811 564 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 97 50 0102

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)
A	GB 2 188 029 A (BENNES MAREL SA) 23 septembre 1987 * figures 3,9 * * page 2, ligne 107 - ligne 123 * ---	1	B65F3/02 B65F1/12 B65F1/02
A	DE 295 02 939 U (J. KRESKEN GMBH) 6 avril 1995 * page 4, ligne 1 - page 6, ligne 1 * * figures 5,6 * ---	1	
A	FR 1 433 139 A (G. BOREL) 10 juin 1966 * le document en entier * ---	1	
A	DE 93 19 419 U (M. MEUL) 13 avril 1995 * page 6, ligne 19 - ligne 26 * * figure 1 * ---	1	
A	DE 93 17 954 U (ALUSTAHL BEHÄLTERBAU GMBH) 17 mars 1994 * page 7, ligne 10 - page 9, ligne 16 * * figures 1-9 * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			B65F B65D B65G B60P
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 26 juin 1998	Examinateur SMOLDERS, R
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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 intermédiaire			

EPO FORM 1503 03.82 (PC/C02)

**REVENDECTIONS DONNANT LIEU AU PAIEMENT DE TAXES**

La présente demande de brevet européen comportait lors de son dépôt plus de dix revendications

- Une partie seulement des taxes de revendication ayant été acquittée dans les délais prescrits, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les dix premières revendications ainsi que pour celles pour lesquelles les taxes de revendication ont été acquittées, à savoir les revendication(s):
- Aucune taxe de revendication n'ayant été acquittée dans les délais prescrits, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les dix premières revendications.

ABSENCE D'UNITE D'INVENTION

La division de la recherche estime que la présente demande de brevet européen ne satisfait pas à l'exigence relative à l'unité d'invention et concerne plusieurs inventions ou pluralités d'inventions, à savoir:

voir feuille supplémentaire B

- Toutes les nouvelles taxes de recherche ayant été acquittées dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour toutes les revendications.
- Une partie seulement des nouvelles taxes de recherche ayant été acquittée dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les parties qui se rapportent aux inventions pour lesquelles les taxes de recherche ont été acquittées, à savoir les revendications:
- Aucune nouvelle taxe de recherche n'ayant été acquittée dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les parties de la demande de brevet européen qui se rapportent à l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications, à savoir les revendications:

1-3



La division de la recherche estime que la présente demande de brevet européen ne satisfait pas à l'exigence relative à l'unité d'invention et concerne plusieurs inventions ou pluralités d'inventions, à savoir :

1. revendications: 1-3

Conteneur comprenant un renforcement périmétral présentant supérieurement deux paires d'arrimages et dans un au moins des flancs du conteneur et dans sa base, les arrimages latéraux.

2. revendication : 4

Conteneur comprenant un renforcement périmétral présentant supérieurement deux paires d'arrimages et dans la face inférieure une fenêtre ou coupe permettant, une fois empilés divers conteneurs entre eux, de mettre en rapport ceux-ci au moyen d'une élingue.

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

EP 97 50 0102

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.

26-06-1998

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 2188029 A	23-09-1987	FR 2593441 A DE 3702420 A	31-07-1987 20-08-1987
DE 29502939 U	06-04-1995	AUCUN	
FR 1433139 A	10-06-1966	AUCUN	
DE 9319419 U	13-04-1995	AUCUN	
DE 9317954 U	17-03-1994	AUCUN	

EPO FORM P0460

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