



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Numéro de publication: **0 425 389 A3**

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **90403031.9**

(51) Int. Cl.⁵: **B60P 1/54, B66C 11/16**

(22) Date de dépôt: **26.10.90**

(30) Priorité: **26.10.89 FR 8914064**

(43) Date de publication de la demande:
02.05.91 Bulletin 91/18

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

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: **04.12.91 Bulletin 91/49**

(71) Demandeur: **HEXATECHNIQUE S.A.**
4, Place du Front Populaire
F-77420 Noisiel(FR)

(72) Inventeur: **Suida, Jean-Claude**
43, Cours des Roches
F-77186 - Noisiel(FR)

(74) Mandataire: **Nony, Michel et al**
Cabinet NONY & CIE, 29, rue Cambacérès
F-75008 Paris(FR)

(54) **Appareil de manutention et véhicule muni d'un tel appareil.**

(57) L'invention est relative à un appareil de manutention comprenant un rail (6) et un chariot (7) muni de moyens de levage et agencé pour se déplacer le long dudit rail, un organe tel qu'une chaîne ayant ses deux extrémités fixées audit chariot et étant enroulé sur deux poulies montées aux extrémités du

rail, l'une de ces poulies étant motrice.

Le rail est monté coulissant par rapport à une structure fixe (3,4), des moyens de blocage étant prévus pour solidariser au moins un point de l'organe tel qu'une chaîne à ladite structure.

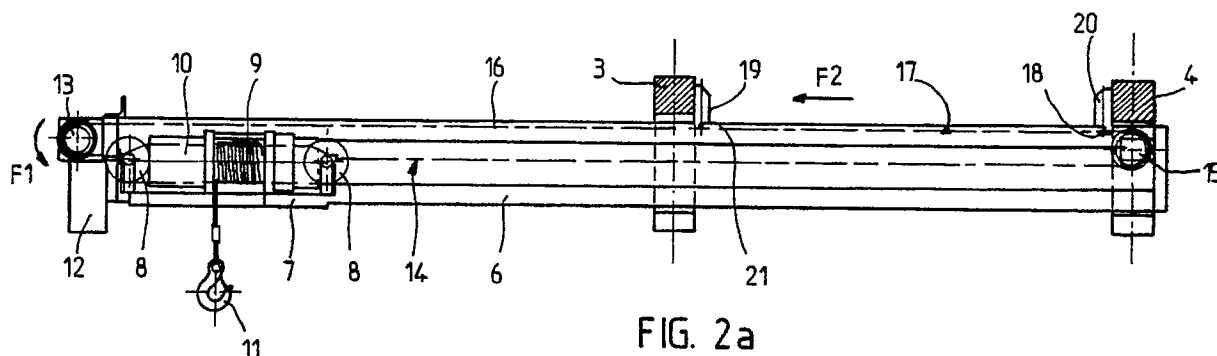


FIG. 2a

EP 0 425 389 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 90 40 3031

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.5)
Y	FR-A-1 412 353 (MAC GREGOR-COMARAIN) * Colonne 1, lignes 14-35; figures; colonne 2, lignes 4-10; colonne 2, ligne 37 - colonne 3, ligne 6; colonne 3, lignes 15-40 *	1	B 60 P 1/54 B 66 C 11/16
A	---	2	
Y	DE-A-2 732 256 (KLAUS) * Page 11, alinéas 1,3; figures 1-4,6; page 12, alinéas 1-2 *	1	
Y	DE-C-3 006 611 (SCHUSTER) * Colonne 4, lignes 9-68; figure 1 *	1	
A	---	3	
A	EP-A-0 039 963 (THEYSKENS) * Page 6, ligne 26 - page 7, ligne 11; figure; page 9, ligne 1 - page 10, ligne 20; page 10, ligne 34 - page 11, ligne 7 *	1,2	
A	US-A-3 061 112 (BEVARD) * Colonne 3, lignes 56-74; figures 3,4 *	1	
A	GB-A-2 105 294 (PRATT) * Figure 1 *	4,5	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
A	FR-A-9 514 13 (BALLERT et al.) * Figures 5,6 *	5	B 66 C B 60 P
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 27 septembre 91	Examineur GUTHMULLER J.A.H.
<div>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</div> <div>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</div> <div>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</div>			