



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Numéro de publication: 0 425 389 A3

⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑬ Numéro de dépôt: 90403031.9

⑮ Int. Cl.5: B60P 1/54, B66C 11/16

⑭ Date de dépôt: 26.10.90

⑬ Priorité: 26.10.89 FR 8914064

⑰ Demandeur: HEXATECHNIQUE S.A.
4, Place du Front Populaire
F-77420 Noisy-le-Grand(FR)

⑭ Date de publication de la demande:
02.05.91 Bulletin 91/18

⑰ Inventeur: Suida, Jean-Claude
43, Cours des Roches
F-77186 - Noisy-le-Grand(FR)

⑬ Etats contractants désignés:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

⑰ Mandataire: Nony, Michel et al
Cabinet NONY & CIE, 29, rue Cambacérès
F-75008 Paris(FR)

⑭ Date de publication différée du rapport de
recherche: 04.12.91 Bulletin 91/49

⑤ Appareil de manutention et véhicule muni d'un tel appareil.

⑥ 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.

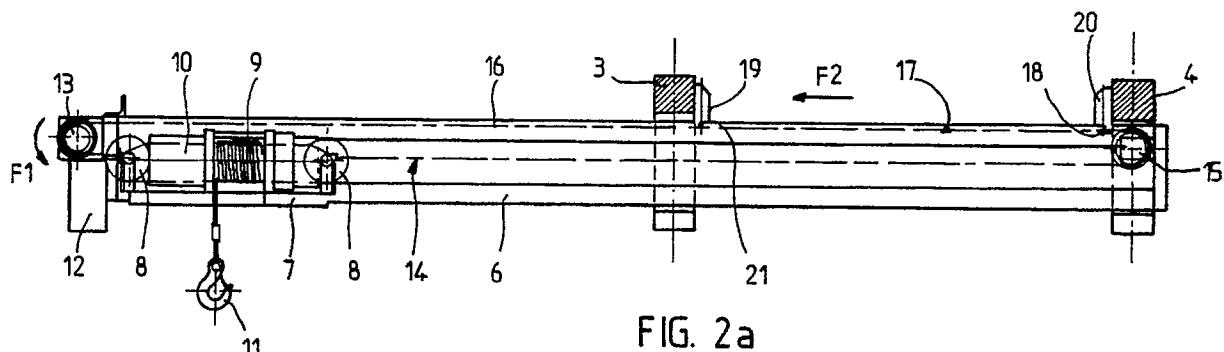


FIG. 2a



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	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
La Haye	27 septembre 91	GUTHMULLER J.A.H.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		
X: particulièrement pertinent à lui seul	E: document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date	
Y: particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	D: cité dans la demande	
A: arrière-plan technologique	L: cité pour d'autres raisons	
O: divulgation non-écrite		
P: document intercalaire		
T: théorie ou principe à la base de l'invention	&: membre de la même famille, document correspondant	