



⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑬ Numéro de dépôt: 88400407.8

⑮ Int. Cl.4: B66C 23/46

⑭ Date de dépôt: 23.02.88

⑯ Priorité: 29.04.87 FR 8706121

⑰ Demandeur: SOCIETE MONTALBANAISE DE CONSTRUCTION MECANIQUE
520, rue Gustave Jay
F-82001 Montauban(FR)

⑯ Date de publication de la demande:
02.11.88 Bulletin 88/44

⑯ Inventeur: Blanc, Philippe
33 Avenue Gambetta
F-82000 Montauban(FR)

⑯ Etats contractants désignés:
AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

⑯ Date de publication différée du rapport de recherche: 07.02.90 Bulletin 90/06
⑯ Mandataire: Armengaud Ainé, Alain
Cabinet ARMENGAUD AINE 3 Avenue
Bugeaud
F-75116 Paris(FR)

⑯ Dispositif de mesure de la position géométrique des bras articulés d'une grue mobile.

⑯ Dispositif de mesure de la position géométrique des bras articulés d'une grue mobile dans laquelle les différents mouvements, notamment angulaires et télescopiques, sont réalisés à l'aide de vérins de poussée, alimentés en fluides hydrauliques par l'intermédiaire de distributeurs à commande mécanique ou électrique, reliés aux vérins par des conduites flexibles, ce dispositif étant caractérisé en ce que l'on prévoit sur chaque élément de distributeur commandant un mouvement de la grue, un capteur volumétrique de débit afin de connaître à chaque instant la quantité de fluide hydraulique alimentant le vérin correspondant et, par conséquent, de déterminer la position angulaire du bras articulé par rapport à celui sur lequel s'appuie le vérin.

EP 0 289 368 A3



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.4)		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)		
Y	FR-A-2 497 851 (MASCHA et al.) * Page 1, lignes 1-3; page 2, lignes 31-38; revendication 1; figures 1,2 *	1-4	B 66 C 13/46 B 66 C 23/46		
Y	DE-A-2 759 263 (KRACHT PUMPEN) * Revendication 1; page 5, ligne 8 - page 6, ligne 3; figure *	1-4			
A	---	6			
Y	US-A-4 109 526 (ROSSO) * Résumé; figures *	1-4			
A	US-A-3 174 405 (WILKINSON) * Revendication 1; figures *	2-4			
A	DE-A-3 416 646 (KRUPP MAK MASCHINENBAU G.m.b.H.) * Page 5, lignes 1-24; figure *	1,2,5			

			B 66 C E 06 C E 02 F G 01 F B 25 J F 15 B		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications					
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur			
LA HAYE	17-11-1989	GUTHMULLER J.A.H.			
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES					
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention				
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date				
A : arrière-plan technologique	D : cité dans la demande				
O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons				
P : document intercalaire				
& : membre de la même famille, document correspondant					