

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 289 368
A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **88400407.8**(51) Int. Cl.4: **B66C 23/46**(22) Date de dépôt: **23.02.88**(30) Priorité: **29.04.87 FR 8706121**(43) Date de publication de la demande:
02.11.88 Bulletin 88/44(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: **07.02.90 Bulletin 90/06**(71) Demandeur: **SOCIETE MONTALBANAISE DE
CONSTRUCTION MECANIQUE**
520, rue Gustave Jay
F-82001 Montauban(FR)(72) Inventeur: **Blanc, Philippe**
33 Avenue Gambetta
F-82000 Montauban(FR)(74) Mandataire: **Armengaud Ainé, Alain**
Cabinet ARMENGAUD AINE 3 Avenue
Bugeaud
F-75116 Paris(FR)(54) **Dispositif de mesure de la position géométrique des bras articulés d'une grue mobile.**

(57) 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



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 88 40 0407

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)
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	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
			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 LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 17-11-1989	Examineur GUTHMULLER J.A.H.
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	