



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
02.07.2008 Bulletin 2008/27

(51) Int Cl.:
B66C 23/28 (2006.01) B66C 23/34 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
11.06.2008 Bulletin 2008/24

(21) Numéro de dépôt: **07356155.7**

(22) Date de dépôt: **30.10.2007**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK RS

(30) Priorité: **07.12.2006 FR 0610674**

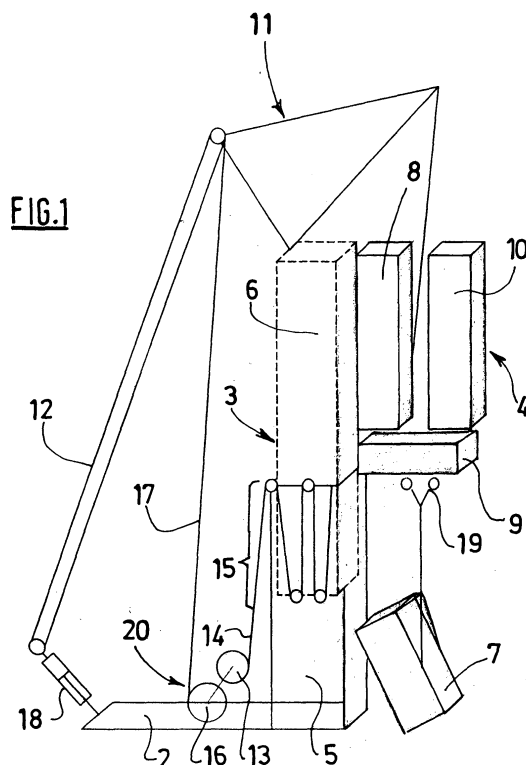
(71) Demandeur: **MANITOWOC CRANE GROUP FRANCE**
69130 Ecully (FR)

(72) Inventeurs:
• **Gay, Olivier**
71800 Baudemont (FR)
• **Laroche, Paul**
71740 Tancon (FR)
• **Verchere, Jean-Paul**
42190 St. Nizier sous Charlieu (FR)

(74) Mandataire: **Bratel, Gérard et al**
Cabinet GERMAIN & MAUREAU
12, rue Boileau
BP 6153
69466 Lyon Cedex 06 (FR)

(54) **Grue à tour à montage automatisé**

(57) La grue comprend un mât télescopique (3) apte à être surélevé par insertion de rallonges de mât (7), et elle est prévue pour un télescopage du mât (3) soit avec la flèche (4) repliée le long de ce mât, soit avec la flèche déployée horizontalement, grâce à un treuil avec un tambour de télescopage (13) enroulant un câble (14) formant un mouflage (15), et un tambour de retenue (16) déroulant simultanément un câble de retenue (12) de la flèche. Les deux tambours (13, 16) sont montés et motorisés de manière à pouvoir soit être entraînés en rotation simultanément, soit être désolidarisés l'un de l'autre pour une mise à l'arrêt du tambour de retenue (16) et un entraînement du seul tambour de télescopage (13), en vue de l'insertion et de la prise en charge d'une rallonge de mât (7).





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 07 35 6155

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	FR 1 403 907 A (RICHER SA) 25 juin 1965 (1965-06-25) * le document en entier *	1	INV. B66C23/28 B66C23/34
A	FR 2 211 394 A1 (REICH FIRMA WILHELM [DE]) 19 juillet 1974 (1974-07-19) * le document en entier *	1	
D,A	FR 2 183 594 A (ROCK [FR]) 21 décembre 1973 (1973-12-21) * le document en entier *	1	
D,A	FR 2 033 482 A (LOIRECORD) 4 décembre 1970 (1970-12-04) * le document en entier *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			B66C B66D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 16 mai 2008	Examineur Ferrien, Yann
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			

4
EPO FORM 1503 03-82 (P04C02)

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

EP 07 35 6155

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.

16-05-2008

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 1403907	A	25-06-1965	DE 1291079 B GB 1102280 A	20-03-1969 07-02-1968
FR 2211394	A1	19-07-1974	DE 2263157 B1 GB 1409208 A	11-10-1973 08-10-1975
FR 2183594	A	21-12-1973	AUCUN	
FR 2033482	A	04-12-1970	AUCUN	

EPO FORM P0460

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