

12 **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

21 Numéro de dépôt: 81200451.3

51 Int. Cl.³: **B 66 C 23/12**
B 66 C 23/14

22 Date de dépôt: 24.04.81

30 Priorité: 25.04.80 BE 200387

43 Date de publication de la demande:
11.11.81 Bulletin 81/45

88 Date de publication différée du rapport de
recherche: 25.11.81

84 Etats contractants désignés:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

71 Demandeur: **BOOMSE METAALWERKEN**
114, Lange Lei
B-2650 Boom(BE)

72 Inventeur: **Nelissen, Pierre**
155, August Van Putlei
B-2210 Borsbeek(BE)

74 Mandataire: **Pirson, Jean et al,**
c/o Bureau Gevers, S.A. rue de Livourne, 7 bte 1
B-1050 Brussels(BE)

54 **Grue.**

57 Grue comportant une flèche simple (4) ou ensemble de flèches composé dont l'extrémité supérieure de la flèche (4) est réalisée en forme de T et comporte un câblage (11) partant d'un treuil disposé d'un côté du plan de basculement vers la charge (12) qui se trouve de l'autre côté du plan de basculement en passant sur des poulies à câbles (18-18a-19).

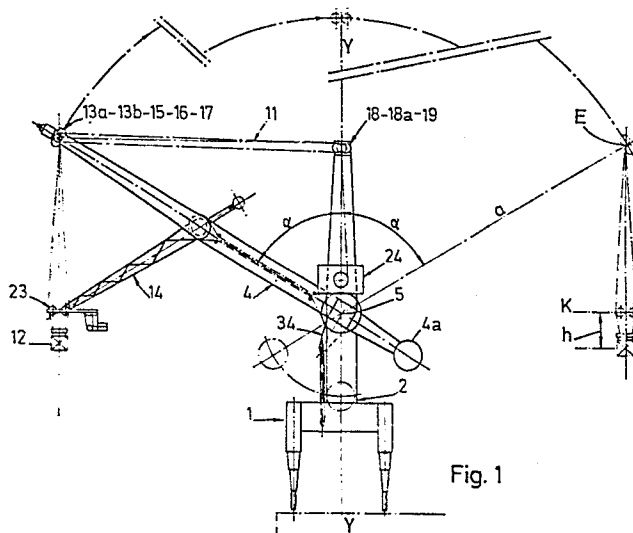


Fig. 1



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. ³)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
X	FR - A - 1 365 962 (ATLAS) * Page 2, colonne de gauche, en entier *	1,2,22	B 66 C 23/12 23/14
	--		
	DE - C - 595 291 (HAFERKAMP) * En entier *	1,3,6	
	--		
D	NL - A - 266 662 (CONRAD-STORK) * Page 1, lignes 1-4; page 4, lignes 2-27; page 5, lignes 1-8,16-27; page 6, lignes 1-26; page 7, lignes 9-15; page 8, lignes 10-16 *	8,10, 11,19, 20,21, 22,24	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. ³) B 66 C
	--		
	BE - A - 413 727 (BOOMSE METAAL- WERKEN) * Page 5, revendications 1,2,3 *	3,6, 21	
	--		
	DE - A - 1 950 885 (DEMAG) * Page 4, dernier paragraphe; figure 1 *	11,12	
	--		
A	DE - C - 651 197 (LOHMANN)		
DA	FR - A - 1 558 315 (HAINES)		
A	FR - A - 2 054 576 (BATTELLE ME- MORIAL INSTITUTE)		
A	GB - A - 1 113 708 (SIEMENS)		
	./.		
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X: particulièrement pertinent A: arrière-plan technologique O: divulgation non-écrite P: document intercalaire T: théorie ou principe à la base de l'invention E: demande faisant interférence D: document cité dans la demande L: document cité pour d'autres raisons &: membre de la même famille, document correspondant
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		24-08-1981	VAN DEN BERGHE

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
DA	<u>GB - A - 1 119 196</u> (WADEFELT)		
A	<u>DE - C - 678 663</u> (LOHMANN)		
DA	<u>DE - C - 598 157</u> (HAFERKAMP)		
A	<u>DE - C - 483 160</u> (DEMAG)		
A	<u>DE - C - 520 319</u> (M.A.N.)		
A	<u>NL - C - 6893</u> (CRUIZE)		
	-----		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)