

⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

②① Numéro de dépôt: **79400222.0**

⑤① Int. Cl.²: **B 66 C 23/88, B 66 D 3/04,**
B 65 H 63/00

②② Date de dépôt: **05.04.79**

③⑩ Priorité: **12.04.78 FR 7810826**

⑦① Demandeur: **COIGNET ENTREPRISE, 9 à 13 avenue**
Myron T. Herrick, F-75008 Paris (FR)

④③ Date de publication de la demande: **17.10.79**
Bulletin 79/21

⑦② Inventeur: **Fougea, Bernard, 94 boulevard Maurice**
Barrès, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR)

⑧④ Etats contractants désignés: **DE GB IT SE**

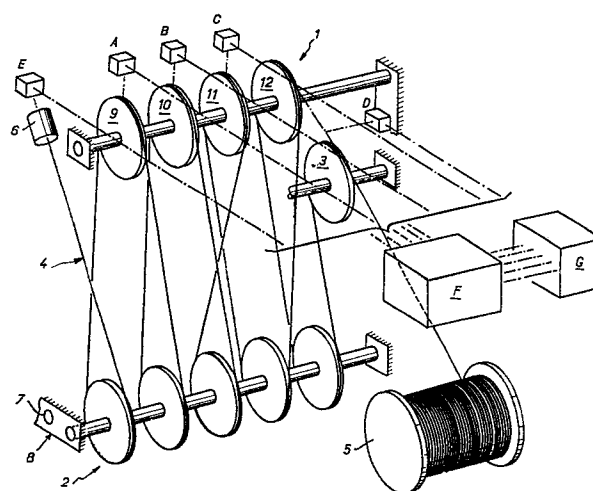
⑧⑧ Date de publication différée du rapport de
recherche: **14.11.79 Bulletin 79/23**

⑦④ Mandataire: **Foldès, Georges et al, CABINET J.**
BONNET THIRION 95 Bd. Beaumarchais, F-75003
Paris (FR)

⑤④ **Détecteur de composition de moufflage d'un engin de levage.**

⑤⑦ Aux réas de tête (9, 10, 11, 12) et au réa guide-câble (3) du moufflage associé à la flèche d'un engin de levage, d'une part, ainsi qu'au point d'ancrage (6) du câble de levage de charge (4), d'autre part, sont associés des détecteurs (A à E) susceptibles de délivrer chacun un signal image de l'information d'état relative au trajet du câble (4). Ces détecteurs peuvent être du type des plus variés, pneumatique, optique, mécanique, électrique, et le signal qu'ils délivrent, par exemple sous forme binaire, est exploité dans un module (G) (contrôleur d'état de charge par exemple) après traitement dans un module décodeur (F).

Application: Engins de levage.



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. ²)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
A	<u>DE - A - 2 429 117</u> (KRUPP)	1	B 66 C 23/88 B 66 D 3/04 B 65 H 63/00
A	<u>US - A - 3 866 200</u> (PAREDES)	1	
A	<u>US - A - 3 756 423</u> (RATHI)	1	
A	<u>US - A - 3 819 922</u> (HORN)	1	
A	<u>FR - A - 1 605 203</u> (EATON)	1	
A	<u>DE - A - 1 940 272</u> (RIETER)	1	
A	<u>DE - C - 885 908</u> (BOBINGEN A.G.)	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. ²)
A	<u>FR - A - 2 316 173</u> (IMPERIAL CHEMICAL)	1	B 66 C B 66 D B 65 H
A	<u>FR - A - 1 227 013</u> (REINERS)	1	
A	<u>US - A - 3 820 699</u> (BOWEN)	1	

			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
☒ Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		06-07-1979	VAN DEN BERGHE