

12 **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

21 Numéro de dépôt: 82200290.3

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 66 C 15/02**  
**B 66 D 1/54, G 21 C 19/02**

22 Date de dépôt: 08.03.82

43 Date de publication de la demande:  
14.09.83 Bulletin 83/37

88 Date de publication différée du rapport de  
recherche: 18.07.84

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

71 Demandeur: **ATELIERS DE CONSTRUCTIONS**  
**ELECTRIQUES DE CHARLEROI (ACEC) Société Anonyme**  
Avenue Lloyd George 7  
B-1050 Bruxelles(BE)

72 Inventeur: **Fabris, Mirko**  
Rue de l'Argayon, 5  
F-1400 Nivelles(FR)

54 **Dispositif de sécurité pour mécanisme de prises en charge des éléments combustibles nucléaires.**

57 Ce dispositif de sécurité consiste à doubler un premier tambour (4) muni d'un câble de service (11) auquel est suspendu un chariot (24) à éléments combustibles nucléaires par un second tambour (5) muni d'un câble de secours (12) relié au chariot (24) et suivant son déplacement en synchronisme à l'aide d'un jeu de roues dentées (6 et 7) reliées respectivement aux tambours (4 et 5) par l'intermédiaire des réducteurs (2 et 3) et réunies entre elles par une courroie crantée (8).

Pour amortir le choc en cas de rupture du câble de service (11) et de mise en charge du câble de secours (12), le chariot (24) est équipé d'un système d'amortissement (22) et d'un système de liaison élastique (29).

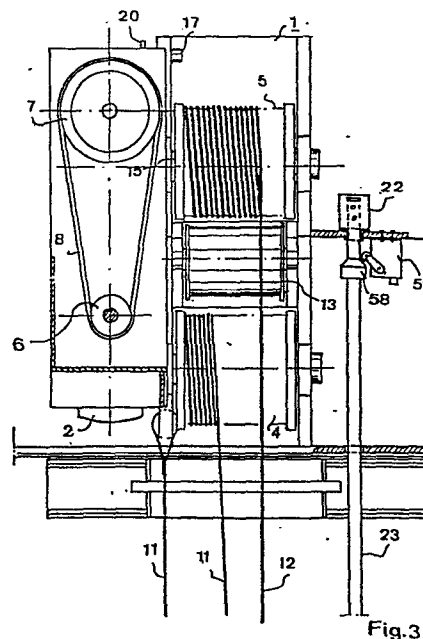


Fig.3



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. <sup>3</sup> )
Y	DE-A-2 408 261 (KRUPP) * Page 5, lignes 3-33; page 6, lignes 1-21 *	1	B 66 C 15/02 B 66 D 1/54 G 21 C 19/02
Y	FR-A-2 426 637 (COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE) * Page 1, lignes 30-36; page 2, en entier *	1	
Y	FR-A-2 373 858 (WESTINGHOUSE) * Page 8, lignes 22-37; page 9, lignes 1-11 *	1	
Y	FR-A-2 338 221 (SEPA) * En entier *	1	
A	GB-A-1 458 115 (ODESSKY POLITEKHNICHESKY INSTITUT) * Page 1, lignes 14-46; page 2, lignes 50-65 *	1, 5	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. <sup>3</sup> )
A	DE-A-2 436 869 (STOHRER) * Page 10, paragraphes 3,4; page 11, paragraphes 1,2 *	1, 6, 7	B 66 C B 66 D G 21 C
A	FR-A-2 134 034 (PROGRAMMED & REMOTE SYSTEMS CORP.)	1, 6, 7	
A	GB-A-2 001 031 (MANNESMANN)		
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 29-03-1984	Examineur VAN DEN BERGHE E.J.J
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	



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			Page 2
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. <sup>3</sup> )
A	DE-A-2 853 038 (WAAGNER-BIRO)		
	---		
A	FR-A-2 244 236 (BOCZEK)		
	---		
A	DE-A-2 918 042 (BABCOCK-BROWN BOVERI REAKTOR)		
	-----		
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 29-03-1984	Examineur VAN DEN BERGHE E.J.J
<b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b>			
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	