

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Numéro de publication:

0 414 646 A3

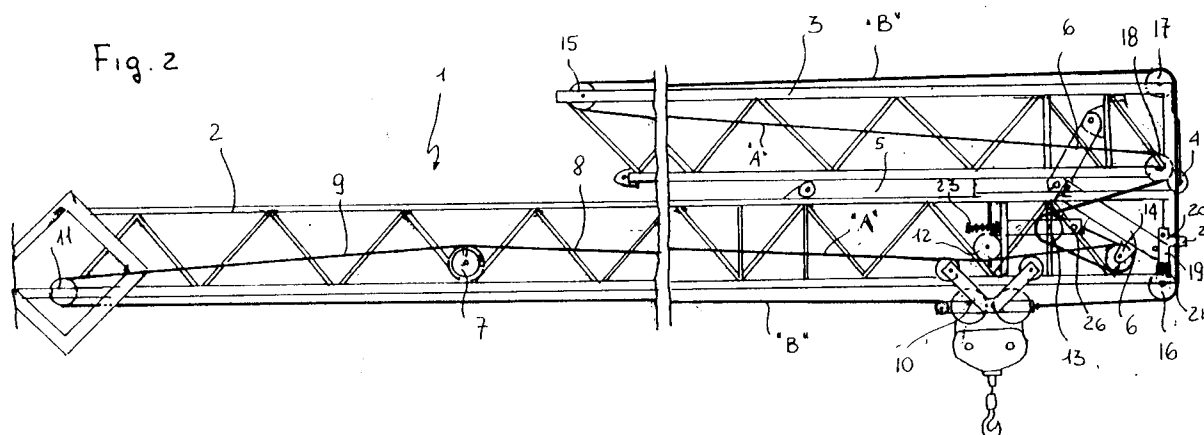
(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN(21) Numéro de dépôt: **90830275.5**(51) Int. Cl.⁵: **B66C 23/68**(22) Date de dépôt: **15.06.90**(43) Date de publication de la demande:
27.02.91 Bulletin 91/09(84) Etats contractants désignés:
DE ES FR(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: **03.06.92 Bulletin 92/23**(71) Demandeur: **Ferreri, Andrea**
C.so Europa, 10
Mondovi' CN(IT)(72) Inventeur: **Ferreri, Andrea**
C.so Europa, 10
Mondovi' CN(IT)(54) **Flèche de gue.**

(57) Une flèche de grue (1) essentiellement constituée de deux parties articulées entre elles, celle qui est située la plus à l'extérieur est repliable sur celle qui est reliée à la tour de support, et d'un câble glissant entre un treuil et une série de poulies qui, lorsque la flèche de grue (1) est étendue, présente une branche supérieure et une branche inférieure, cette dernière reliée et entraînant un chariot (10); elle est caractérisée par le fait qu'elle comprend une première, une deuxième et une troisième poulie

(12,13,14) capable d'entrer en mouvement avec ledit câble de manière à favoriser son glissement même lorsque la flèche de grue (1) est repliée; ladite flèche de grue (1) étant caractérisée ultérieurement par le fait qu'elle comprend une butée de fin de course du chariot (10) susmentionné, constituée d'un élément monté librement sur pivot sur la partie de la flèche reliée à la tour de support, qui est placée de manière à correspondre à l'extrémité de la partie articulée sur la partie de la flèche repliable.

Fig. 2



EP 0 414 646 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 90 83 0275

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.5)
A, D	FR-A-2 594 427 (A. FERRERI) * abrégé; revendication 1; figures 1,2 * ---	1	B66C23/68
A	DE-B-1 090 833 (MASCHINENFABRIK OTTO KAISER) * colonne 1, ligne 29 - colonne 2, ligne 24; revendication 1; figure 1 * ---	1	
A	GB-A-2 209 322 (THE BRITISH PETROLEUM COMPANY) * abrégé * * page 5, ligne 23 - ligne 35; revendication 1; figure 6 * ---	1	
A	FR-A-2 068 561 (FRIMA) * page 3, ligne 8 - ligne 14; figure 1 * -----	3,4	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche BERLIN		Date d'achèvement de la recherche 23 MARS 1992	Examineur WESTERMAYER W.
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	