

12 DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 87400264.5

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: E 06 C 7/48

22 Date de dépôt: 05.02.87

30) Priorité: 05.02.86 FR 8601562

④ Date de publication de la demande:  
12.08.87 Bulletin 87/33

⑧ Date de publication différée du rapport de recherche: 04.11.87

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

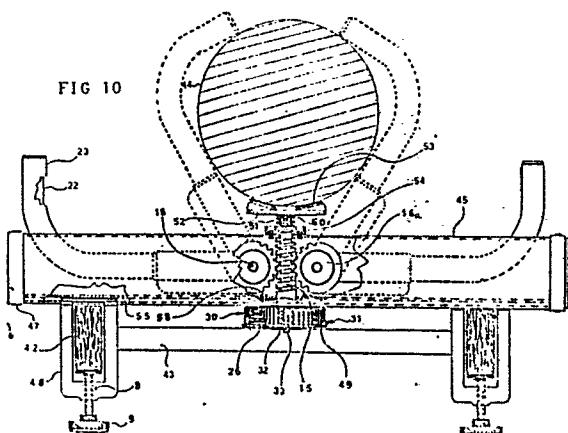
71 Demandeur: ANAPLASTIKI LTD.  
35, D. Moutsopoulou St.  
185 40 Le Piree(GR)

72 Inventeur: **Mastrogiannis, Spyros**  
13, Rue Kountouriotou  
11 46 Galatsi Athenes(GR)

## 64 Dispositif de sécurité pour l'appui d'échelles et d'échafaudage sur des poteaux, arbres, colonnes, ou façades d'édifices.

57 Le dispositif de sécurité selon l'invention comprend une embase (1) qui se fixe par un mécanisme de fixation (7, 9) sur un support tel qu'un échelon ou un montant (42) d'une échelle, une pince à deux mâchoires (16, 23) pivotantes par rapport à l'embase (1), de préférence autour d'axes parallèles et fixés sur une platine (10) tournant sur l'embase (1), et un mécanisme d'actionnement des mâchoires, entre des positions d'ouverture et de fermeture, ainsi qu'un mécanisme de manœuvre, comportant une poulie (26) à deux cordes (30 et 31) dont la traction commande les manœuvres du dispositif d'actionnement, et donc les mouvements des mâchoires (23).

Application à la fixation temporaire des parties supérieures des échelles et échafaudages à un appui érigé tel qu'un arbre, colonne, poteau ou à une saillie d'une façade.





DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.4)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
X	FR-A-1 257 170 (SNCF) * Page 1, colonne 2, paragraphe 6; page 2, colonne 1, paragraphes 1-3; page 2, colonne 2, paragraphe 3; figures 1-5 *	1	E 06 C 7/48
Y		2,4	
A		5,6,7, 10	
X	US-A-1 961 289 (GARDNER) * Page 2, lignes 18-38,82-134; figures 1,2,3 *	1	
A	---	4,5	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
X	FR-A-1 121 612 (MURAT) * Page 3, colonne 2, paragraphes 2-9; figure 14 *	1	E 06 C
A	---	9	
Y	US-A-4 090 587 (PYLE) * Colonne 2, lignes 38-59; colonne 3, lignes 30-50; colonne 4, lignes 1-6; figures *	2	
	---	-/-	
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE	Date d'achèvement de la recherche 24-08-1987	Examinateur CHESNEAUX J. C.	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
'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			



<input checked="" type="checkbox"/> <b>CLAIMS INCURRING FEES</b>	
<p>The present European patent application comprised at the time of filing more than ten claims.</p> <p><input type="checkbox"/> All claims fees have been paid within the prescribed time limit. The present European search report has been drawn up for all claims.</p> <p><input type="checkbox"/> Only part of the claims fees have been paid within the prescribed time limit. The present European search report has been drawn up for the first ten claims and for those claims for which claims fees have been paid, namely claims:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> No claims fees have been paid within the prescribed time limit. The present European search report has been drawn up for the first ten claims.</p>	
<hr/> <b>LACK OF UNITY OF INVENTION</b> <hr/> <p>The Search Division considers that the present European patent application does not comply with the requirement of unity of invention and relates to several inventions or groups of inventions,</p> <p>namely: <i>  </i></p>	
<p><input type="checkbox"/> All further search fees have been paid within the fixed time limit. The present European search report has been drawn up for all claims.</p> <p><input type="checkbox"/> Only part of the further search fees have been paid within the fixed time limit. The present European search report has been drawn up for those parts of the European patent application which relate to the inventions in respect of which search fees have been paid,</p> <p>namely claims:</p> <p><input type="checkbox"/> None of the further search fees has been paid within the fixed time limit. The present European search report has been drawn up for those parts of the European patent application which relate to the invention first mentioned in the claims,</p> <p>namely claims:</p>	



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.4)
A	US-A-4 143 743 (LARSON) * Colonne 3, lignes 40-57; figures 1,3,4,5 *	2,3	
Y	--- US-A-3 995 714 (BROOKES) * Colonne 4, lignes 3-8; figures 1,8,16 *	4	
A	DE-C- 193 395 (FRIEDRICH) * Figures 1,2 *	8,9,10	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE	Date d'achèvement de la recherche 24-08-1987	Examinateur CHESNEAUX J. C.	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			