

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 87400264.5

(51) Int. Cl.³: **E 06 C 7/48**

(22) Date de dépôt: 05.02.87

(30) Priorité: 05.02.86 FR 8601562

(43) Date de publication de la demande:
12.08.87 Bulletin 87/33

(88) 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

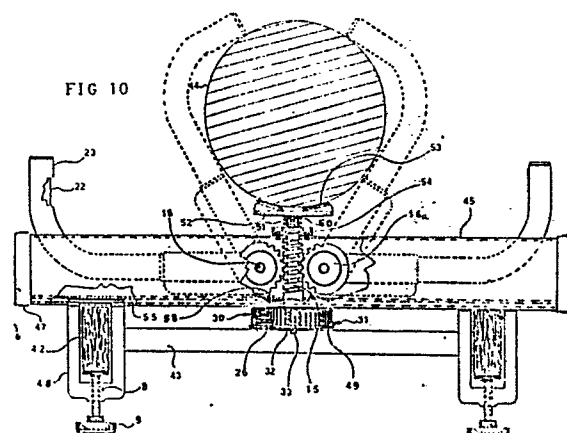
(71) Demandeur: **ANAPLASTIK LTD.**
35, D. Moutsopoulou St.
185 40 Le Pirée (GR)

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

(54) **Dispositif de sécurité pour l'appui d'échelles et d'échaffaudage 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 manoeuvre, comportant une poulie (26) à deux cordes (30 et 31) dont la traction commande les manoeuvres du dispositif d'actionnement, et donc les mouvements des mâchoires (23).

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





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0232206

Numéro de la demande

EP 87 40 0264

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.4)
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	Examineur CHESNEAUX J.C.
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	



	CLAIMS INCURRING FEES
<p>The present European patent application comprised at the time of filing more than ten claims.</p>	
<input type="checkbox"/>	<p>All claims fees have been paid within the prescribed time limit. The present European search report has been drawn up for all claims.</p>
<input type="checkbox"/>	<p>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,</p> <p>namely claims:</p>
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>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/>	
<input type="checkbox"/>	<p>LACK OF UNITY OF INVENTION</p>
<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:</p>	
Empty space for details	
<input type="checkbox"/>	<p>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>
<input type="checkbox"/>	<p>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>
<input type="checkbox"/>	<p>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															
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													
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)												
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 24-08-1987	Examineur CHESNEAUX J.C.												
<table border="0"><tr><td>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</td><td>T : théorie ou principe à la base de l'invention</td></tr><tr><td>X : particulièrement pertinent à lui seul</td><td>E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date</td></tr><tr><td>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie</td><td>D : cité dans la demande</td></tr><tr><td>A : arrière-plan technologique</td><td>L : cité pour d'autres raisons</td></tr><tr><td>O : divulgation non-écrite</td><td></td></tr><tr><td>P : document intercalaire</td><td>& : membre de la même famille, document correspondant</td></tr></table>				CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES	T : théorie ou principe à la base de l'invention	X : particulièrement pertinent à lui seul	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date	Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	D : cité dans la demande	A : arrière-plan technologique	L : cité pour d'autres raisons	O : divulgation non-écrite		P : document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES	T : théorie ou principe à la base de l'invention														
X : particulièrement pertinent à lui seul	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date														
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	D : cité dans la demande														
A : arrière-plan technologique	L : cité pour d'autres raisons														
O : divulgation non-écrite															
P : document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant														