



⑯ Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑮ Numéro de publication:

0 114 776  
A3

⑯

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑯ Numéro de dépôt: 84400125.5

⑮ Int. Cl.<sup>3</sup>: E 04 D 1/34, E 04 D 1/18,  
E 04 D 12/00, E 04 F 13/08

⑯ Date de dépôt: 20.01.84

⑯ Priorité: 24.01.83 FR 8300998  
13.01.84 FR 8400480

⑯ Demandeur: Attali, Freddy Eric, 5 avenue Franklin D.  
Roosevelt, Paris 8ème (FR)  
Demandeur: Ricaud, Michel Marie, 23 rue Félicien David,  
F-78000 Saint-Germain en Laye (FR)

⑯ Date de publication de la demande: 01.08.84  
Bulletin 84/31

⑯ Inventeur: Attali, Freddy Eric, 5 avenue Franklin D.  
Roosevelt, Paris 8ème (FR)  
Inventeur: Ricaud, Michel Marie, 23 rue Félicien David,  
F-78000 Saint-Germain en Laye (FR)

⑯ Etats contractants désignés: AT BE CH DE FR GB IT LI  
LU NL SE

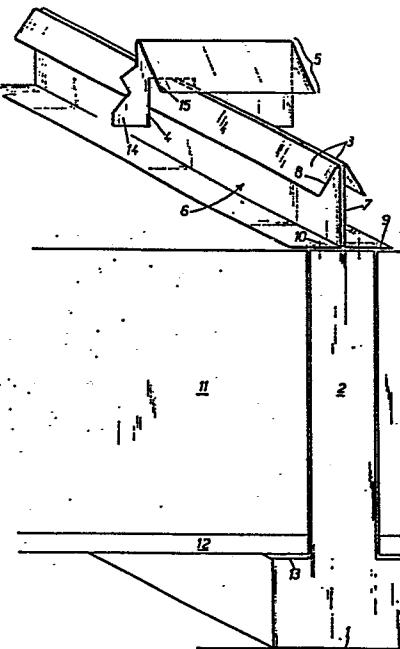
⑯ Date de publication différée du rapport de recherche: 28.11.84 Bulletin 84/48

⑯ Mandataire: De Boisse, Louis et al, 37, Avenue Franklin  
D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR)

⑯ Dispositif de fixation librement réglable de liteaux sur les pièces de structure d'une toiture et toiture réalisée avec un tel dispositif.

⑯ Dispositif de fixation comprenant une partie mâle (3) fixée sur le dessus de l'élément de structure (2) et une partie femelle (4) formée dans un bord du liteau (5). La partie mâle (3) comporte une semelle de fixation (9), une âme (7) perpendiculaire à la semelle de fixation (9) selon son axe longitudinal et une ou plusieurs ailes (8) inclinées vers la semelle. La partie femelle (4) étant constituée d'une découpe formée dans le bord du liteau (5). La découpe co-  
opère à force avec la partie mâle (3) pour fixer le liteau (5).

Selon une autre forme de réalisation, la partie femelle est formée sur le dessus de l'élément de structure et la partie mâle est prévue sur le liteau.



EP 0 114 776 A3



**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. 3)
P, X L	FR-A-2 521 615 (ATTALI)  * Page 4, lignes 21-37; page 5, lignes 1-18; revendications 5,6,7,8; figures 1-4 *	1,2,4, 5	E 04 D 1/34 E 04 D 1/18 E 04 D 12/00 E 04 F 13/08
Y	FR-A-2 426 781 (RINEAU)  * Page 2, lignes 7-35; figures 1-4 *	1,8,9, 12,16	
Y	US-A-3 347 009 (MEDDICK)  * Colonne 2, lignes 31-70; figures 1-5 *	1,8,9, 12,16	
Y	FR-A-2 365 012 (A. BETONG)  * Page 4, lignes 4-40; page 5; page 6, lignes 1-15; revendications 1-4; figures 1-3 *	1,5,8, 10-13, 15,16	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
Y	DE-A-3 043 576 (GLASER)  * Page 6, lignes 9-22; page 7, lignes 11-19; figures 1-4 *	1,5,8, 10-13, 15,16	E 04 D E 04 F
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE	Date d'achèvement de la recherche 06-08-1984	Examinateur HENDRICKX X.	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention		
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date		
A : arrière-plan technologique	D : cité dans la demande		
O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons		
P : document intercalaire	& : 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. 3)
A	FR-A-2 355 138 (MARLEY)  * Page 8, lignes 10-38; page 10, lignes 19-40; page 11, lignes 1-26; figures 1-4,16-19 *	1,8-11 ,14-16	
A	US-A-3 188 774 (McCORKLE)  * Colonne 2, lignes 4-19, 48-57; figures 1-4 *	1,2,8, 13,14	
P,A	GB-A-2 110 734 (ESSEX ALUMINIUM) * Page 1, lignes 72-93; figures 1,2 *	8,13	
A	GB-A-1 119 204 (COOKSON) * Page 1, lignes 67-74, 85-90; page 2, lignes 1-24; figures 1-3 *	7	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
	-----		
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche <b>LA HAYE</b>	Date d'achèvement de la recherche <b>06-08-1984</b>	Examinateur <b>HENDRICKX X.</b>	
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	
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			& : membre de la même famille, document correspondant