

(12)

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(21) Numéro de dépôt: **84400256.8**

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: **E 04 B 1/58**  
**E 04 B 1/74**

(22) Date de dépôt: **07.02.84**

(30) Priorité: **11.03.83 FR 8304029**

(43) Date de publication de la demande:  
**19.09.84 Bulletin 84/38**

(88) Date de publication différée du rapport de  
recherche: **14.01.87**

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL**

(71) Demandeur: **Thevenin, Patrick D.**  
**Thilay**  
**F-08800 Montherme(FR)**

(71) Demandeur: **Gissinger, Bernard C.**  
**Thilay**  
**F-08800 Montherme(FR)**

(71) Demandeur: **Thevenin, Stéphane J.**  
**Thilay**  
**F-08800 Montherme(FR)**

(72) Inventeur: **Thevenin, Patrick D.**  
**Thilay**  
**F-08800 Montherme(FR)**

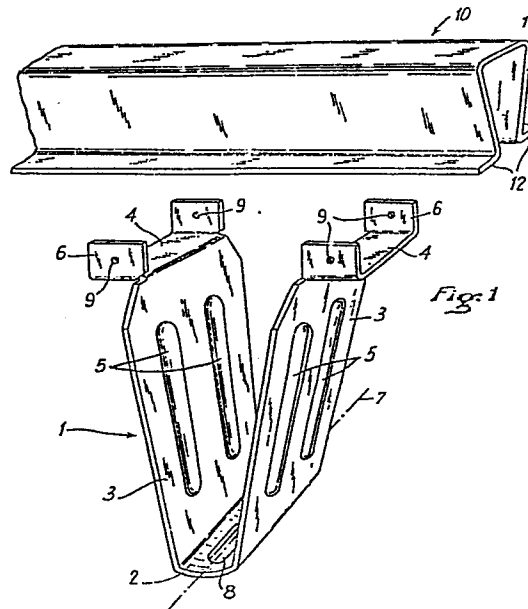
(72) Inventeur: **Gissinger, Bernard C.**  
**Thilay**  
**F-08800 Montherme(FR)**

(72) Inventeur: **Thevenin, Stéphane J.**  
**Thilay**  
**F-08800 Montherme(FR)**

(74) Mandataire: **Boutin, Antoine et al,**  
**CABINET PIERRE LOYER 18, rue de Mogador**  
**F-75009 Paris(FR)**

(54) **Dispositif pour réaliser des couvertures ou bardages doubles, pièces porteuses, supports et pinces pour la mise en oeuvre de ce dispositif.**

(57) Dispositif pour la réalisation de couvertures et/ou bardages doubles caractérisé en ce qu'il comporte : d'une part, une pièce porteuse (1) destinée à être fixée en creux d'onde aux pannes sous-jacentes de la couverture préexistante à travers ladite couverture, ladite pièce porteuse étant constituée par un profilé de forme générale en U, fixée par sa base (2) en creux d'onde et dont le bord supérieur des ailes (3) est rabattu à l'horizontale vers l'extérieur pour former deux assises (4), dont les extrémités sont relevées à angle droit pour former des butées (6), d'autre part, un profilé (10, 13) formant panne supérieure fixé sur la pièce porteuse (1), soit par agrafage des butées (6) de ladite pièce sur les bords correspondants (12) du profilé (10), soit par vissage à travers lesdites butées (6) sur les flancs du profilé (13).



*Fig. 1*



Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0119114

Numéro de la demande

EP 84 40 0256

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)
A	GB-A-2 063 961 (H.H. ROBERTSON CO.) * figure 1; page 1, lignes 64-77; page 2, lignes 22-25 *	1-7	E 04 B 1/58 E 04 B 1/74 E 04 C 3/07 E 04 B 1/56 E 04 D 13/16
A	DE-A-2 939 613 (SIEBAU) * figures 1-3; page 6, paragraphe 1 *	1-7,9	
A	GB-A-2 092 202 (ITW LTD.) * figure 3; abrégé *	1-7	
A	FR-A-1 077 164 (L'ALUMINIUM FRANCAIS) * figures 1, 5; revendication 1 *	1	
A	EP-A-0 052 158 (ICKLER AG) * figures 5-7; revendication 1 *	13	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3) E 04 B 1/00 E 04 B 5/00 E 04 D 3/00 E 04 D 12/00 E 04 F 13/00 F 16 B 5/00 E 04 D 13/00
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche BERLIN		Date d'achèvement de la recherche 12-09-1986	Examineur BOUSQUET K.C.E.
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	