

⑫ **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

⑳ Numéro de dépôt: **84401639.4**

⑤① Int. Cl.<sup>4</sup>: **E 04 C 5/065**

㉑ Date de dépôt: **07.08.84**

③⑩ Priorité: **01.09.83 FR 8314044**

⑦① Demandeur: **CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES DE L'INDUSTRIE DU BETON MANUFACTURE, B. P. 59, F-28230 Epernon (FR)**

④③ Date de publication de la demande: **03.04.85**  
**Bulletin 85/14**

⑦② Inventeur: **Dutruel, Francis, Chemin de la ferme de Croix, F-28230 Epernon (FR)**  
Inventeur: **Dran, Francis, 12, allée de la grande haie, F-78610 Le Perray en Yvelines (FR)**

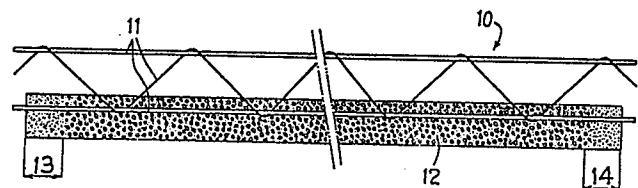
⑧④ Etats contractants désignés: **AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE**

⑧⑧ Date de publication différée du rapport de recherche: **30.07.86 Bulletin 86/31**

⑦④ Mandataire: **Joly, Jean-Jacques et al, CABINET BEAU DE LOMENIE 55, rue d'Amsterdam, F-75008 Paris (FR)**

⑤④ **Poutrelles destinées à la fabrication de plancher isolant et plancher comportant de telles poutrelles.**

⑤⑦ La poutrelle est formée par une armature métallique en treillis (11) dont la partie inférieure est noyée dans un talon (12) réalisé essentiellement en béton isolant léger, la tenue mécanique de la poutrelle étant assurée par l'armature.





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	DE-A-2 758 834 (WILMS) * Page 3, paragraphe 3; page 4, paragraphes 4,5; revendication 1; figures 1,2 *	1	E 04 C 5/065
---			
Y	DE-A-1 815 053 (KLAGES) * Page 3, paragraphe 4; page 4, paragraphes 1-3; page 6; revendication 1 *	2	
---			
Y	GB-A-1 540 575 (WOODWOOL) * Page 3, lignes 126-130; page 4, lignes 1-21; figures 4,7,8 *	3,4	
---			
A	DE-A-2 436 515 (RATH) * Page 4, lignes 28-33; page 5, lignes 1-19; figures 1,2 *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)
A	FR-A-2 138 347 (ROQUE) * Page 4, lignes 7-9, 22-26; figure 1 *	1	E 04 C E 04 B
---			
A	FR-A-2 399 514 (JOANNES) * Page 4, lignes 23-26, 36-38; page 5, ligne 1; figure 18 *	1	
---			
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 15-04-1986	Examinateur HENDRICKX X.
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>&amp; : membre de la même famille, document correspondant</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	EP-A-0 014 294 (RHINOLITH) * Page 1, lignes 15-18; page 2, lignes 1-28, 39-47; page 3, lignes 48-54, 65-72; revendications 1,9; figures 1,2,5,5a *	1,3,4	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
Le present rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 15-04-1986	Examineur HENDRICKX X.
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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 &amp; : membre de la même famille document correspondant</p>			