



(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 84201660.2

(51) Int.Cl.<sup>3</sup>: E 04 B 1/16  
E 04 C 1/06, E 04 C 1/24

(22) Date de dépôt: 16.11.84

(30) Priorité: 07.12.83 IT 6826883

(71) Demandeur: Rossi, Ede Romeo, Dr. Arch.  
Corso Trapani 98  
I-10141 Torino (IT)

(43) Date de publication de la demande:  
19.06.85 Bulletin 85/25

(72) Inventeur: Rossi, Ede Romeo, Dr. Arch.  
Corso Trapani 98  
I-10141 Torino (IT)

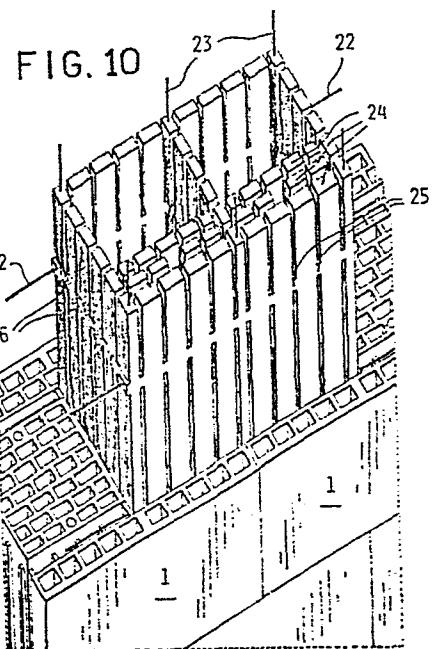
(88) Date de publication différée du rapport de  
recherche: 07.10.87

(74) Mandataire: Patrito, Pier Franco, Dr. Ing.  
Cabinet PATRITO BREVETTI Via Don Minzoni 14  
I-10121 Torino (IT)

(84) Etats contractants désignés:  
AT BE CH DE FR GB LI NL SE

(54) Procédé industrialisé pour l'érection d'ouvrages de maçonnerie ayant une structure en terre cuite et ciment, et blocs pour la mise-en-œuvre dudit procédé.

(57) Un procédé de construction de bâtiments dans lequel des blocs modulaires (1) de terre cuite extrudée, ayant une épaisseur correspondante à celle de l'ouvrage de maçonnerie à ériger et pourvus de nombre de creux (9-14) séparés par des minces cloisons (8), sont travaillés mécaniquement pour donner une précision élevée à leurs dimensions et pour creuser un ensemble de canaux (15, 16) perpendiculaires aux creux et en communication avec une partie d'entr'œux; lesdits blocs (1) sont approchés et superposés à sec, en employant éventuellement des moyens de répère (18-20), les armatures métalliques (21-23) nécessaires sont introduites dans les creux (12, 13) ou/et dans les canaux (15, 16) et ensuite, lors que l'ouvrage de maçonnerie a atteint une hauteur préfixée, un mortier de ciment est coulé dans une partie des creux, en replissant les creux mêmes et les canaux en communication avec ceux-ci, et en noyant les armatures y introduites. On forme ainsi une ossature continue (24-26) à base de ciment, incorporée dans la masse des blocs (1) de terre cuite, laquelle lie et scelle l'un l'autre les blocs. Il s'ensuit la possibilité d'ériger des ouvrages de maçonnerie par des opérations rationalisées et industrialisées.



EP 0 145 062 A3



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			
A	DE-A-2 946 456 (DEGENKOLBE) * revendication 1 *	1	E 04 B 1/16 E 04 C 1/06 E 04 C 1/24		
A	DE-C- 958 772 (SPEZIAL-BETONWAREN-WERKE) * figure 1 *	1			
A	GB-A-2 062 062 (RASSIAS et al.) * document complet *	1			
A	DE-A-1 509 232 (BERTELE) * figure 1 *	17			
A	CH-A- 296 284 (HÖNGER)		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)		
	-----		E 04 B 1/00 E 04 C 1/00		
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications					
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur			
BERLIN	15-06-1987	KLITSCH			
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					