

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **83870074.8**

(51) Int. Cl.⁴: **E 21 D 10/04**

(22) Date de dépôt: **27.07.83**

(30) Priorité: **30.07.82 BE 208718**
08.10.82 BE 209205
04.03.83 BE 210257

(43) Date de publication de la demande:
07.03.84 Bulletin 84/10

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: **17.04.85**

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

(71) Demandeur: **Dynamique du Bâtiment en abrégé**
"DYNABAT" Société Anonyme
Rue Forestière, 39
B-1050 Bruxelles(BE)

(71) Demandeur: **SPRL Etablissements E. RONVEAUX**
Société de Personnes à Responsabilité Limitée
Rue Rebonmoulin, 16
B-5300 Ciney(BE)

(71) Demandeur: **Les Entreprises Louis DE WAELE S.A.**
Boulevard Léopold II, 44
B-1080 Bruxelles(BE)

(72) Inventeur: **Le Clercq, Pierre Alphonse L.M.G.**
Avenue des Ormeaux, 22
B-1180 Bruxelles(BE)

(72) Inventeur: **Rigot, Guy Joseph G.**
Rue Lambert Etienne, 38
B-5300 Ciney(BE)

(72) Inventeur: **Delheusy, Jean Claude**
Avenue de Malmaison, 17
B-1410 Waterloo(BE)

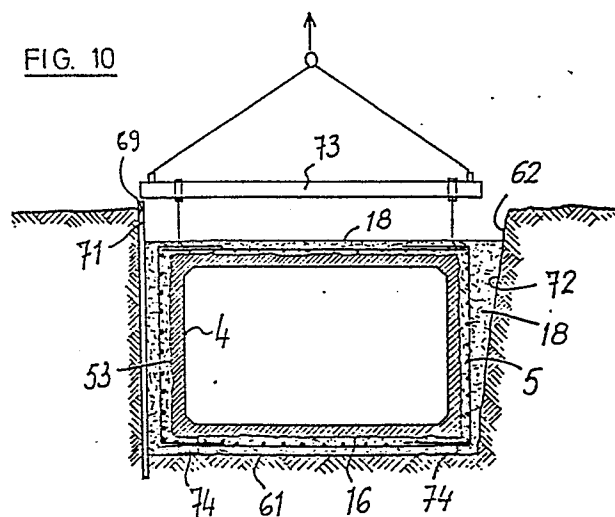
(74) Mandataire: **de Kemmeter, François et al,**
Cabinet Bede 13, avenue Antoine Depage
B-1050 Bruxelles(BE)

(54) **Procédé de réalisation d'ouvrages en béton armé tels que galeries souterraines, tunnels routiers, etc.; éléments en béton préfabriqués pour la réalisation de tels ouvrages.**

(57) On excave d'abord une fouille à ciel ouvert, on y dépose ensuite successivement et jointivement des éléments creux préfabriqués (4) en béton constitués chacun par un cadre dont les faces extérieures comportent des armatures (5), on coule un béton d'apport (18) couvrant les joints entre éléments et collaborant avec le béton armé des éléments (4) et avec les armatures (5) de manière à réaliser par phases successives et rapidement un ouvrage monolithique dont la résistance est nettement supérieure à celles respectives des éléments préfabriqués (4) initialement mis en place et du béton d'apport (18); et on effectue finalement un remblayage.

L'élément préfabriqué en béton armé pour la mise en pratique du procédé est constitué par un cadre dont les faces extérieures comportent des armatures (5) extérieures choisies de manière à engendrer une collaboration avec un béton d'apport qui est mis en oeuvre ultérieurement autour des éléments.

FIG. 10





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0102340

Numéro de la demande

EP 83 87 0074

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	FR-A-2 379 007 (SOLETANCHE) * Figure 7 *	1	E 21 D 10/04
A	FR-A-2 385 845 (SOCIETE D'ETUDES DE GENIE CIVIL ET DE TECHNIQUES INDUSTRIELLES (GE.C.T.I.) * Figure 4 *	1	
A	GB-A-2 014 212 (SHAW) * Figure 2 *	1	
A	CH-A- 555 945 (ATROS) * Colonne 2, lignes 36-43 *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
			E 21 D 10/04
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche BERLIN		Date d'achèvement de la recherche 27-11-1984	Examineur ZAPP 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	