



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.07.2005 Patentblatt 2005/28

(51) Int Cl.⁷: **E02D 29/05**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.06.2004 Patentblatt 2004/24

(21) Anmeldenummer: **03090392.6**

(22) Anmeldetag: 19.11.2003

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(72) Erfinder: **Dreier, Franz**
49124 Georgsmarienhütte (DE)

(74) Vertreter: **Effert, Udo, Dipl.-Ing.**
Effert, Bressel & Kollegen
Patentanwälte
Radickestrasse 48
12489 Berlin (DE)

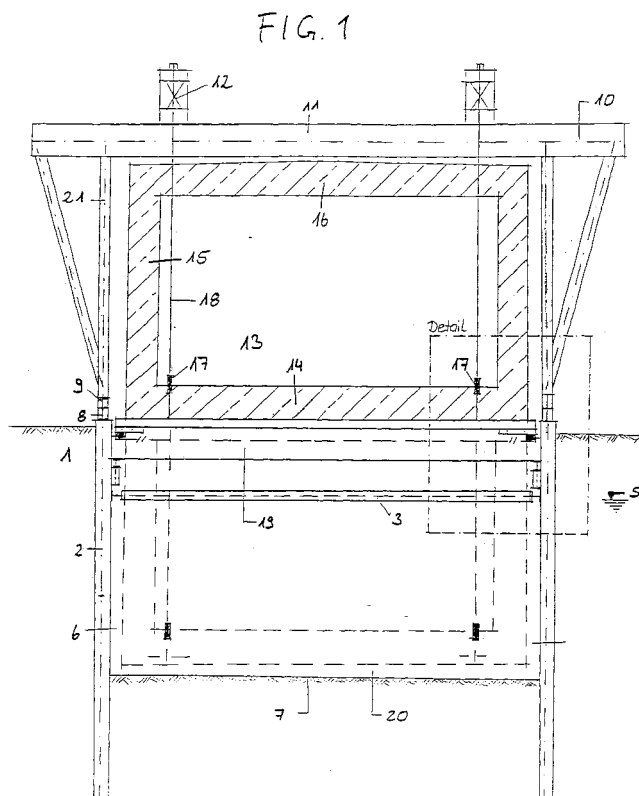
(30) Priorität: **02.12.2002 DE 10256421**

(71) Anmelder: Tief- und Baugeräte GmbH & Co. KG
49134 Wallenhorst (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Tunnels oder eines Trog**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines tunnel- oder trogförmigen Bauwerks aus Beton, insbesondere für einen Verkehrsweg, wobei entlang einer Trasse eine offene Baugrube für das Bauwerk

mit einer beidseitigen Sicherung angelegt und dann das Bauwerk abschnittsweise auf einer Betonsole erstellt wird sowie ein Vorrichtungssystem zum Herstellen des Bauwerks.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 09 0392

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	BE 1 008 413 A3 (I.G.B. BOUW - EN AANNEMINGSBEDRIJF B.V) 7. Mai 1996 (1996-05-07)	1,3,7,9,10	E02D29/05 E02D29/05 E02D23/14
Y	* Seite 1, Zeile 20 - Seite 2, Zeile 14 * * Seite 3, Zeile 9 - Seite 3, Zeile 14 * * Seite 3, Zeile 29 - Seite 4, Zeile 6 * * Seite 4, Zeile 8 - Seite 4, Zeile 33 * * Seite 5, Zeile 12 - Seite 5, Zeile 30 * * Abbildungen 1-5,7 * -----	2,4,6,8	
D,Y	DE 16 58 752 B1 (MOERNER JOHANN [DE]) 27. Mai 1970 (1970-05-27) * Spalte 3, Zeile 28 - Spalte 3, Zeile 36 * * Spalte 3, Zeile 44 - Spalte 3, Zeile 51 * * Spalte 3, Zeile 63 - Spalte 3, Zeile 65 * * Abbildungen 2,3 * -----	2,4	
Y	DE 12 79 560 B (STRABAG BAU-A. G) 3. Oktober 1968 (1968-10-03) * Spalte 3, Zeile 13 - Spalte 3, Zeile 44 * * Abbildungen 1-4 * -----	6,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E02D
A	US 2 678 540 A (LORENZ HANS) 18. Mai 1954 (1954-05-18) * Spalte 6, Zeile 57 - Spalte 6, Zeile 59 * * Abbildungen 2,3,6,7 * -----	5,11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. Mai 2005	Prüfer Hendrickx, X
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 09 0392

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

20-05-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
BE 1008413	A3	07-05-1996	NL	9301037 A	02-01-1995
DE 1658752	B1	27-05-1970	AT	287775 B	10-02-1971
DE 1279560	B	03-10-1968	KEINE		
US 2678540	A	18-05-1954	KEINE		

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82