

(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 328 734 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88115681.4**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **E02D 5/14, E21D 11/38**

(22) Anmeldetag: **23.09.88**

(30) Priorität: **18.02.88 DE 3805073**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**23.08.89 Patentblatt 89/34**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE LI NL**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **06.03.91 Patentblatt 91/10**

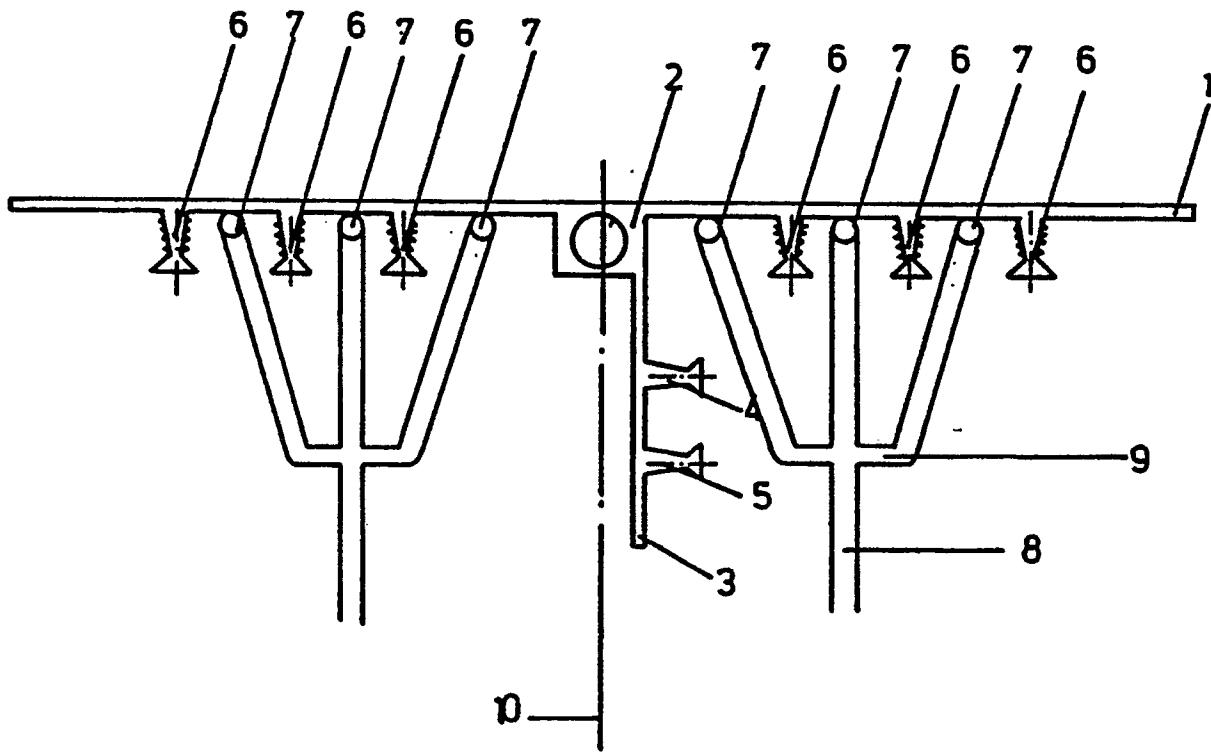
(71) Anmelder: **HÜLS TROISDORF  
AKTIENGESELLSCHAFT  
Postfach 11 65  
W-5210 Troisdorf(DE)**

(72) Erfinder: **Schlüter, Aloys  
Rheinstrasse 42  
W-4152 Kempen 3(DE)  
Erfinder: Kaewert, Klaus  
Gänsestrasse 4  
W-4000 Düsseldorf 13(DE)**

(54) **Abdichtung im Firstbereich einer Fuge.**

(57) Nach der Erfindung werden die Zwischenräume zwischen den Rippen an Fugenbändern im Tunnelbau mit Hilfe von zwischenliegenden ringförmig ge-

führten Injektionsschläuchen (7) entlüftet und ggf. nach dem Betonieren mit Kunstharz verpreßt.



EP 0 328 734 A3



EUROPÄISCHER  
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 5681

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	CH-A-6 174 92 (WALTER J. HELLER AG) * Zusammenfassung; Figuren 2,3 *	1	E 02 D 5/14 E 21 D 11/38
A	FR-A-2 382 578 (GEWERKSCHAFT EISENHUETTE WESTFALIA) * ganzes Dokument *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Band 9, Nr. 252 (M-420)(1975), 9. Oktober 1985; & JP-A-60102406 (OOSAKA BOUSUI KENSETSUSHIYA K.K.) 06.06.1985	1	
A	DK-C-1 162 68 (N.V. RUBBERFABRIEK VREDESTEIN) * ganzes Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			E 02 D E 04 D E 01 D E 02 B E 04 F E 21 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Berlin	26 November 90	SMITH C A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist	
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O: nichtschriftliche Offenbarung		.....	
P: Zwischenliteratur		8: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			