



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 808 955 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
03.06.1998 Patentblatt 1998/23

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: E04B 1/684

(43) Veröffentlichungstag A2:  
26.11.1997 Patentblatt 1997/48

(21) Anmeldenummer: 97108103.9

(22) Anmeldetag: 20.05.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB LI LU NL

(30) Priorität: 22.05.1996 AT 900/96

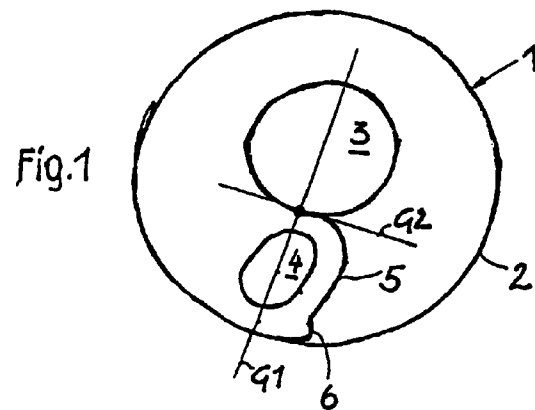
(71) Anmelder:  
• DÄTWYLER AG  
Schweizerische Kabel-  
Gummi- und Kunststoffwerke  
CH-6460 Altdorf-Uri (CH)  
• BBZ AG  
9213 Hauptwil (CH)

(72) Erfinder:  
• Herwegh, Norbert, Dipl.-Ing.  
6467 Schattdorf (CH)  
• Strasser, Daniel  
9202 Gossau (CH)

(74) Vertreter:  
Hefel, Herbert, Dipl.-Ing.  
Egelseestrasse 65a  
Postfach 61  
6800 Feldkirch (AT)

### (54) Vorrichtung zum Abdichten von Fugen zwischen zwei Bauteilen

(57) Die Vorrichtung dient zum Abdichten von Fugen zwischen zwei Bauteilen, z. B. aus Beton. Sie besteht aus einem sich längs erstreckenden, einen Injektionshohlraum (3) aufweisenden, schlauchartigen Organ (1), dessen Wandung mit einem schlitzartigen Austrittsspalt (5) für eine in den Injektionshohlraum injizierbare Dichtungsmasse versehen ist. Seitlich des bogenförmig verlaufenden Austrittsspalt (5) ist ein sich parallel zum Injektionshohlraum (3) erstreckender, kompressibler Hohlraum (4) vorgesehen. Der Injektionshohlraum (3) besitzt einen kreisförmigen Querschnitt. Der kompressible Hohlraum (4) ist umfangsgeschlossen. Der Austrittsspalt (5) geht nahe jener Stelle vom Umfang des Injektionshohlraumes (3) aus, an der eine die Mittelbereiche der beiden Hohlräume (3, 4) verbindende Gerade (G1) den Umfang des Injektionshohlraumes (3) schneidet. Der Austrittsspalt (5) folgt zumindest über einen Teil seiner Länge im Abstand der Umfangskontur des kompressiblen Hohlraumes (4).



EP 0 808 955 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 8103

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,X	DE 34 27 110 A (GLEIT- UND LAGERTECHNIK NELL GMBH) * Seite 13, Zeile 29 - Seite 15, Zeile 1 * -----	1,9	E04B1/684
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	8.April 1998	De Coene, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum 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 : mündliche Offenbarung		.....	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)