



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.06.2003 Patentblatt 2003/24

(51) Int Cl.7: **E04B 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.08.2002 Patentblatt 2002/32

(21) Anmeldenummer: **02405012.2**

(22) Anmeldetag: **11.01.2002**

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

(71) Anmelder: **Pecon AG**
4654 Lostorf (CH)

(72) Erfinder: **Müller, Erich**
4663 Aarburg (CH)

(30) Priorität: **18.01.2001 CH 762001**
27.06.2001 CH 11832001

(74) Vertreter: **Patentanwälte Feldmann & Partner AG**
Kanalstrasse 17
8152 Glattbrugg (CH)

(54) **Kragplattenanschlusselement**

(57) Zur Verbindung einer Kragplatte (K) mit einer Betondeckenplatte (D) wird ein Kragplattenanschlusselement (1) mit einem neuartigen Druckelement (3) vorgeschlagen.

Das Kragplattenanschlusselement (1) hat einen quaderförmigen Isolierkörper mit darin gelagerten, den Isolierkörper durchsetzenden Zugstäben und Querkraftstäben, die die Zug- und Querkräfte aufnehmen.

Zur Bildung der Druckelemente (3) sind im Isolierkörper (2) Durchgangsausnehmungen (6) geformt. Jede Durchgangsausnehmung (6, 6') wird von einem Gleitlager (5) im Isolierkörper (2) unterteilt, in die einander entgegen gerichteten Druckelemente (3).

In einer besonders bevorzugten Lösung werden Druckelemente begrenzt durch becherförmige Hülsen (9), die zur Bildung des Gleitlagers (5) an den Grundflächen (92) mit einer TFLE-Schicht versehen sind.

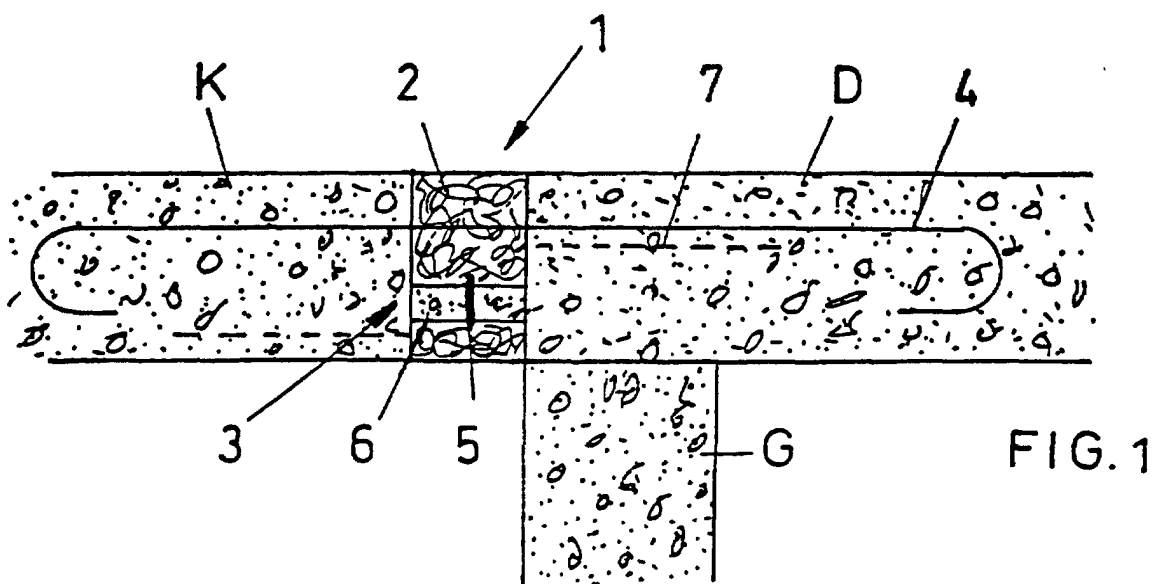
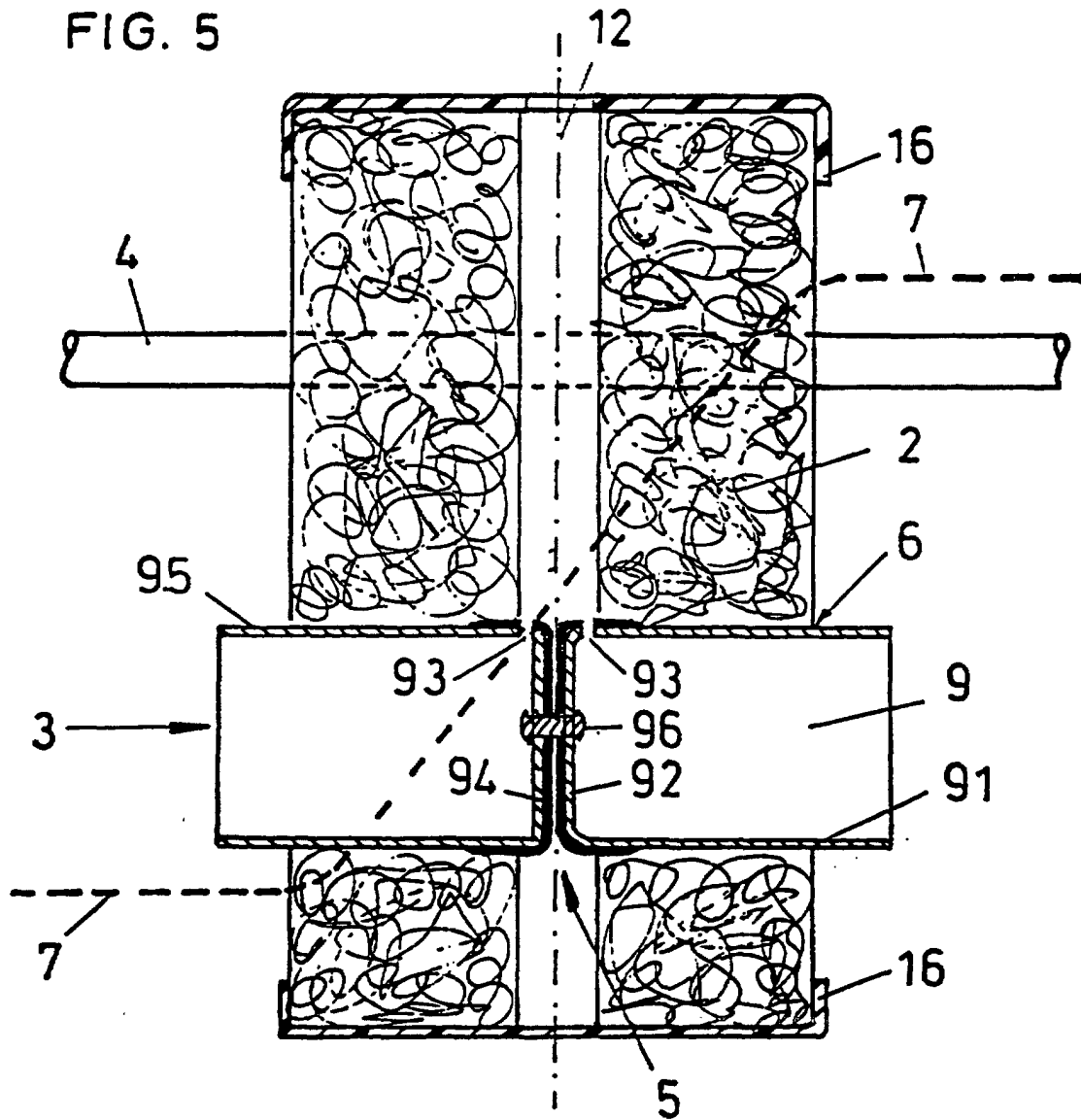


FIG. 1

FIG. 5





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 40 5012

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	DE 31 16 381 A (SCHOECK EBERHARD) 11. November 1982 (1982-11-11) * das ganze Dokument *	1,2,6,7, 10	E04B1/00
A	DE 34 22 905 A (BRAUN HANSJOERG DIPL ING) 2. Januar 1986 (1986-01-02) * Seite 8, Absatz 2; Abbildung 1 *	1,2,6,8, 10	
A	DE 38 01 121 A (EGCO AG) 1. September 1988 (1988-09-01) * Abbildungen 1,2 *	1,3,7	
A	EP 0 959 188 A (SFS HANDELS HOLDING AG) 24. November 1999 (1999-11-24) * Abbildungen 1,3 *	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 16. April 2003	Prüfer Stern, C
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 40 5012

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.

16-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3116381	A	11-11-1982	DE 3116381 A1	11-11-1982
DE 3422905	A	02-01-1986	DE 3422905 A1	02-01-1986
DE 3801121	A	01-09-1988	CH 666932 A5	31-08-1988
			AT 396965 B	25-01-1994
			AT 320387 A	15-05-1993
			BE 1002282 A5	20-11-1990
			DE 3801121 A1	01-09-1988
			DE 8708914 U1	29-10-1987
			FR 2607846 A3	10-06-1988
EP 0959188	A	24-11-1999	DE 19823100 C1	13-01-2000
			AT 231579 T	15-02-2003
			DE 59904075 D1	27-02-2003
			EP 0959188 A2	24-11-1999

EPO FORM P0461

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