

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 1 179 649 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**21.05.2003 Patentblatt 2003/21**

(51) Int Cl.7: **E04G 23/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.02.2002 Patentblatt 2002/07**

(21) Anmeldenummer: **01115442.4**

(22) Anmeldetag: **27.06.2001**

(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: **fischerwerke Artur Fischer GmbH &  
 Co. KG**  
**72178 Waldachtal (DE)**

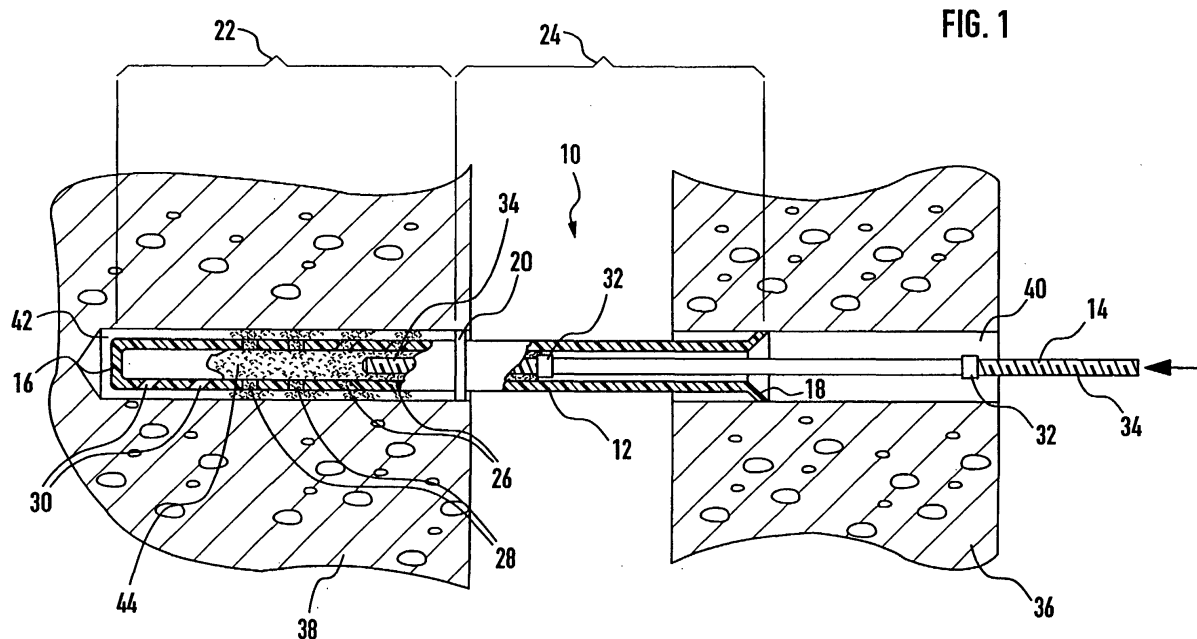
(72) Erfinder: **Mayer, Horst**  
**22393 Hamburg (DE)**

(30) Priorität: **09.08.2000 DE 10038801**

**(54) Injektionsbefestigungsanker**

(57) Die Erfindung betrifft einen Injektionsbefestigungsanker (10) zur Sanierung eines zweischaligen Mauerwerks (36, 38). Der Injektionsbefestigungsanker (10) weist ein Ankerrohr (12) auf, in dessen vorderem Axialabschnitt (22) Löcher (26, 28, 30) für den Austritt von Kunstharzmörtel (44) angebracht sind. In das An-

kerrohr (12) ist ein Ankerstab (14) einführbar, der durch einen umlaufenden Bund (32) zu einer Art Kolben ausgebildet ist, mit dem sich der Kunstharzmörtel (44) im Ankerrohr (12) in dessen vorderen Axialabschnitt (22) verschieben lässt. Durch die Ausbildung des Ankerstabs (14) als eine Art Kolben ist die notwendige Mörtelmenge gering.

**EP 1 179 649 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 5442

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 033 951 A (UPAT MAX LANGENSIEPEN KG) 19. August 1981 (1981-08-19) * Seite 6, Zeile 21 - Seite 10, Zeile 20; Abbildung 5 *	1,4,6,13	E04G23/02
X	FR 2 117 349 A (OMNITECHNIC GMBH) 21. Juli 1972 (1972-07-21) * Seite 8, Zeile 17 - Zeile 37; Abbildungen 1,4 *	1,10	
A	WO 98 30853 A (WAARD JOSEPHUS JOHANNES MARIA ; INSULCON EUROP B V (NL)) 16. Juli 1998 (1998-07-16) * Seite 9, Zeile 20 - Zeile 26; Abbildung 1 *	7	
A	GB 2 137 273 A (BARNETT ALAN GEOFFREY) 3. Oktober 1984 (1984-10-03) * Seite 2, Zeile 18 - Zeile 38; Abbildung 1 *	11,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04G F16B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		27. März 2003	
Prüfer		Severens, G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie  A : technologischer Hintergrund  O : nichtschriftliche Offenbarung  P : Zwischenliteratur</p>			
<p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 11 5442

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

27-03-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0033951 A	19-08-1981	DE 3004276 A1	13-08-1981
		DK 53581 A ,B,	07-08-1981
		EP 0033951 A1	19-08-1981
FR 2117349 A	21-07-1972	DE 2059852 A1	29-06-1972
		DE 2205289 A1	09-08-1973
		CA 998863 A1	26-10-1976
		CH 589801 A5	15-07-1977
		FR 2117349 A5	21-07-1972
		FR 2170763 A6	14-09-1973
		GB 1381286 A	22-01-1975
		JP 56018736 B	01-05-1981
		US 4100954 A	18-07-1978
		US 4224971 A	30-09-1980
		AT 327489 B	10-02-1976
		AT 93473 A	15-04-1975
		AU 2917277 A	19-01-1978
		AU 5176073 A	08-08-1974
		BE 794800 A1	16-05-1973
		CA 985936 A1	23-03-1976
		CH 604024 A5	31-08-1978
		GB 1425852 A	18-02-1976
		JP 1215657 C	27-06-1984
		JP 48084259 A	09-11-1973
		JP 58046617 B	18-10-1983
		SE 396121 B	05-09-1977
WO 9830853 A	16-07-1998	NL 1004990 C2	15-07-1998
		AU 4576097 A	03-08-1998
		EP 0954734 A1	10-11-1999
		WO 9830853 A1	16-07-1998
GB 2137273 A	03-10-1984	KEINE	

EPO FORM P0461

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