

(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

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

(71) Anmelder: **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**

72178 Waldachtal (DE)

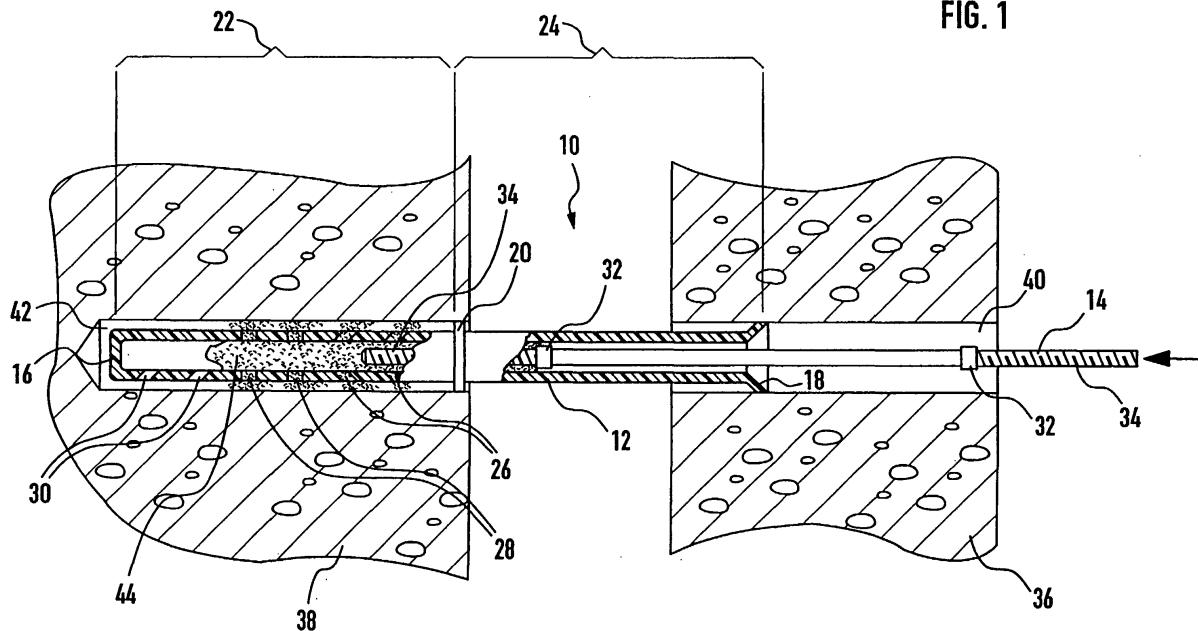
(72) Erfinder: **Mayer, Horst**
22393 Hamburg (DE)

(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 Axialabstand (22) Löcher (26, 28, 30) für den Austritt von Kunstharmörtel (44) angebracht sind. In das An-

kerrohr (12) ist ein Ankerstab (14) einföhrbar, der durch einen umlaufenden Bund (32) zu einer Art Kolben ausgebildet ist, mit dem sich der Kunstharmörtel (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.

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 5442

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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		Prüfer		
DEN HAAG	27. März 2003		Severens, G		
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur					
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					

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

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