

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 643 182 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94113119.5**

(51) Int. Cl.⁶: **E04G 23/02**

(22) Anmeldetag: **23.08.94**

(30) Priorität: **14.09.93 DE 4331129**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.03.95 Patentblatt 95/11

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

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **09.08.95 Patentblatt 95/32**

(71) Anmelder: **UPAT GMBH & CO**
Freiburger Strasse 9
D-79312 Emmendingen (DE)

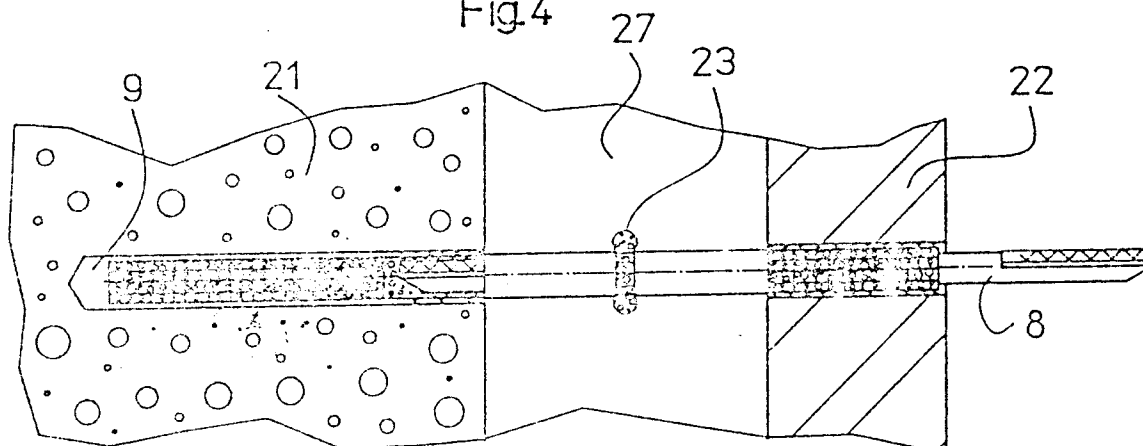
(72) Erfinder: **Grün, Jürgen**
Im Grün 8
D-79268 Bötzingen (DE)
Erfinder: **Rinklake, Manfred**
Grundackerstrasse 6
D-79312 Emmendingen (DE)
Erfinder: **Frischmann, Albert**
Hörnheimweg 3
D-79341 Kenzingen (DE)

(54) **Verankerungselement zum Befestigen einer Vorsatzschale und Verfahren zum Setzen des Verankerungselementes.**

(57) Um eine im Abstand zur Tragschale angeordnete Vorsatzschale zu befestigen, ist ein Verankerungselement vorgeschlagen, das aus einer Hülse (2), die mit einem Hüllrohr (3) umgeben ist und vor dem Einführen in das Bohrloch (9) mit einer Verbundmasse (7) gefüllt wird, und einem Verankerungsmittel (8) für die Verdrängung der Verbundmasse besteht. Das Verankerungsmittel (8) besteht aus einem Draht (11), der in einer Längsnut des Kunststoffteils (12) in

der Weise einsetzbar ist, daß eine Seite des Drahtes (11) frei bleibt. Der Durchmesser des Verankerungsmittels (8) entspricht nahezu dem Durchmesser der Hülse (2). Dadurch wird die Verbundmasse (7) in dem Ringspalt (24,24a) gleichmäßig verteilt und nach dem Aushärten der Masse ein homogener Verbund zwischen der Bohrlochwandung und dem Verankerungselement erreicht.

Fig.4



EP 0 643 182 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 3119

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	FR-A-2 614 912 (FALCO) * Seite 7, Zeile 4 - Seite 10, Zeile 22; Abbildungen *	1,3,6	E04G23/02
D,A	DE-A-30 04 276 (UPAT)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E04G F16B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14.Juni 1995	Prüfer Vijverman, W
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	