



① Veröffentlichungsnummer: 0 410 304 A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90113846.1

(51) Int. Cl.⁵: **E21F** 17/00, E21D 20/02

2 Anmeldetag: 19.07.90

(12)

(30) Priorität: 28.07.89 DE 3925097

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 30.01.91 Patentblatt 91/05

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE GB IT LI NL

Weröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 08.04.92 Patentblatt 92/15

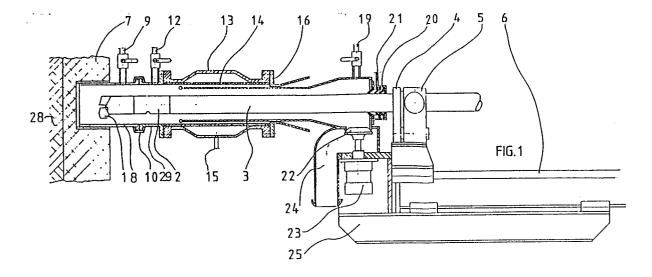
Anmelder: KELLER GRUNDBAU GmbH Kaiserleistrasse 44 W-6050 Offenbach 3(DE)

2 Erfinder: Cartus, Manfred Hornisgrindestrasse 5 W-7602 Oberkich(DE) Erfinder: Cartus, Werner Am Muhrgraben 9 W-7590 Achern(DE)

Vertreter: Neumann, Ernst Dieter, Dipl.-Ing. et al HARWARDT NEUMANN PATENTANWÄLTE Scheerengasse 2 Postfach 1455 W-5200 Siegburg(DE)

- (54) Verfahren und Vorrichtung zum Einbringen von Suspension.
- © Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Bohrungen und/oder zum Einbringen von Suspension, insbesondere Zementsuspension in ein Bohrloch, bei dem die Bodenöffnung des Bohrlochs ge genüber dem Bohr- bzw. Injiziergestänge (3) abge-

dichtet wird und rücklaufendes Material druck- oder mengenregelbar kon trolliert aus einer mit dem Bohrloch verbundenen Rücklauf leitung (24) abgelassen wird.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

EP 90 11 3846

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokume	nts mit Angabe, soweit erforderlich Igeblichen Teile	ı, I	Betrifft nspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X A	US-A-2 233 872 (PROCTO (* Seite 2, Spalte 2, Zeile Abbildungen 1,2 *)	DR) 57 - Seite 3, Spalte 1, Zeil		2,4	E 21 F 17/00 E 21 D 20/02
Α	US-A-3 665 717 (SWEENEY ET AL.) * Zusammenfassung; Abbildungen 3,5,8 * *		5		
Α	DE-A-3 639 891 (BILFING SELLSCHAFT) * Zusammenfassung; Abbild		ENGE- 5		
Α	EP-A-0 218 987 (DYCKEF * Anspruch 1; Abbildungen 		5		
					RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. CI.5) E 21 D E 02 D E 21 B
De	er vorliegende Recherchenbericht wur	de für alle Patentansprüche erstell	t		
Recherchenort Abschlußdatum der Recherche				Prüfer	
Den Haag 28 Januar 92			ei Cil e	RAMPELMANN J.	
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 ers nach dem Anmeldedatum veröffentlicht D: in der Anmeldung angeführtes Dokumen L: aus anderen Gründen angeführtes Dokumen Wibereinstimmendes Dokument E: älteres Patentdokument, das jedoch ers nach dem Anmeldedatum veröffentlicht L: aus anderen Gründen angeführtes Dokumen U: aus anderen Gründen angeführtes Dokument Wibereinstimmendes Dokument					ntum veröffentlicht worden ist geführtes Dokument angeführtes Dokument Patentfamilie,