



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 270 824 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.11.2005 Patentblatt 2005/47

(51) Int Cl.7: **E02D 13/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2003 Patentblatt 2003/01

(21) Anmeldenummer: **02012826.0**

(22) Anmeldetag: **10.06.2002**

(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

(30) Priorität: **18.06.2001 DE 10129825**

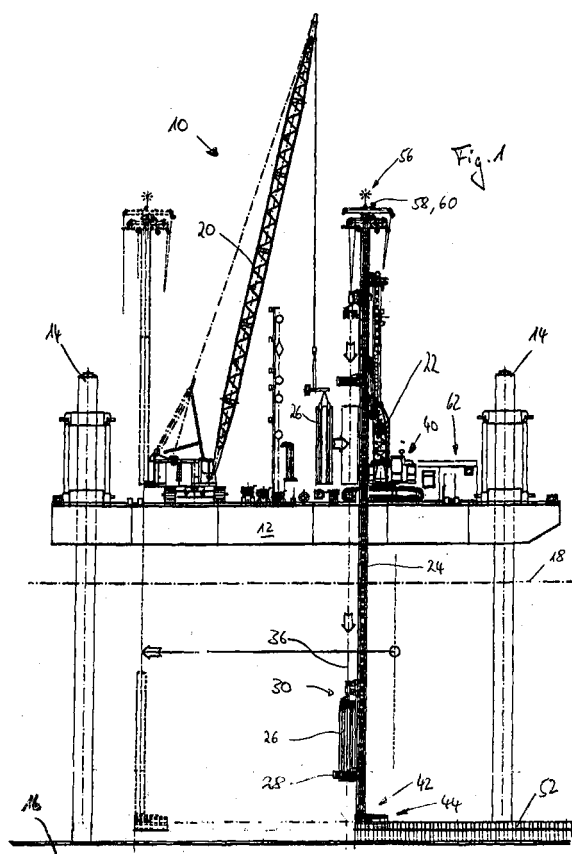
(71) Anmelder: **F + Z Baugesellschaft mbH
22085 Hamburg (DE)**

(72) Erfinder:
• **Ricklefs, Jörg
22880 Wedel (DE)**
• **Kahle, Hans
21255 Tostedt (DE)**
• **Waedt, Joachim
24211 Preetz (DE)**

(74) Vertreter: **Skora, Michael
Hofstetter, Schurack & Skora
Marsiliusstrasse 20
50937 Köln (DE)**

(54) **Herstellung einer Unterwasserwand**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) und ein Verfahren zur Herstellung einer Unterwasserwand (52) aus einzelnen, entlang ihrer Längskanten verbundenen Bohlen (26), mit einer verfahrbaren, die Bohle führenden Bohlenführungsvorrichtung (24, 28, 30, 44), sowie eine Bohlenführungsvorrichtung (24, 28, 30, 44). Um die Herstellung von Unterwasserwänden (52) zu erleichtern, ist gemäß der Erfindung vorgesehen, daß die Bohlenführungsvorrichtung (24, 28, 30, 44) zur Steuerung ein Global-Positioning-System (58, 60, 64) aufweist, um eine Unterwassermontage ohne Tauchereinsatz zu ermöglichen.



EP 1 270 824 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 2826

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 5 978 749 A (LIKINS, JR. ET AL) 2. November 1999 (1999-11-02) * Spalte 8, Zeile 1 - Zeile 6 *	1,7,8	E02D13/00
Y	DE 24 14 938 A1 (GOCKEL + NIEBUR BAU-KG, 4630 BOCHUM) 2. Oktober 1975 (1975-10-02) * Seite 13, Absatz 2 - Seite 16, Absatz 3; Abbildungen 1,2 *	1,7,8	
A,D	US 5 667 341 A (KUEHN ET AL) 16. September 1997 (1997-09-16) * Spalte 3, Zeile 39 - Spalte 9, Zeile 17; Abbildungen 1-3 *	1-9	
A,D	EP 0 980 958 A (BILFINGER + BERGER BAUAKTIENGESELLSCHAFT; BILFINGER + BERGER) 23. Februar 2000 (2000-02-23) * das ganze Dokument *	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E02D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. September 2005	Prüfer Geiger, H
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	

1
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 02 01 2826

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.

23-09-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5978749 A	02-11-1999	KEINE	
DE 2414938 A1	02-10-1975	KEINE	
US 5667341 A	16-09-1997	DE 4300074 C1 W0 9416193 A1 EP 0677137 A1	05-05-1994 21-07-1994 18-10-1995
EP 0980958 A	23-02-2000	DE 19837546 A1	02-03-2000

EPO FORM P0461

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