

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 628 663 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94106538.5**

(51) Int. Cl.⁶: **E02D 17/08**

(22) Anmeldetag: **27.04.94**

(30) Priorität: **19.05.93 DE 4316824**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.12.94 Patentblatt 94/50

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **10.05.95 Patentblatt 95/19**

(71) Anmelder: **SBH TIEFBAUTECHNIK GmbH
Borsigstrasse 35**

D-52525 Heinsberg (DE)

(72) Erfinder: **Deussen, Wolfgang
Borsigstrasse 35
D-52525 Heinsberg (DE)**
Erfinder: **Thelen, Wilfried
Borsigstrasse 35
D-52525 Heinsberg (DE)**

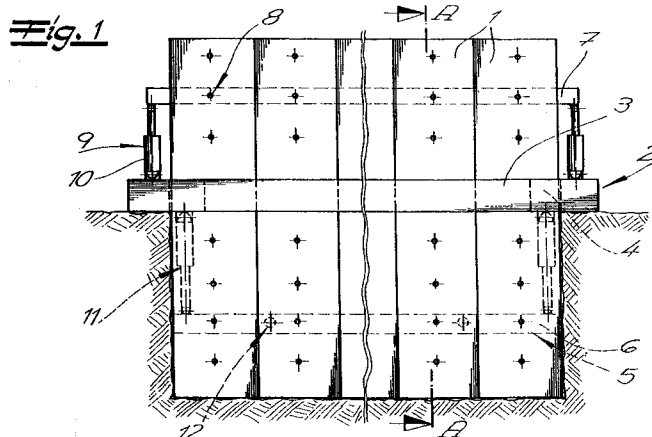
(74) Vertreter: **Andrejewski, Walter, Dr.
Patentanwälte,
Andrejewski, Honke & Partner,
Theaterplatz 3
D-45127 Essen (DE)**

(54) **Maschine zum Eintreiben und Ziehen von Stützwandelementen beim Vortreiben von Gräben.**

(57) Maschine zum Eintreiben und Ziehen von Stützwandelementen (1) (z. B. von Spundbohlen) beim Vortreiben von Gräben mit Hilfe eines Baggers. Zum grundsätzlichen Aufbau gehören ein Maschinengestell (2), ein Gegenrahmen, ein in dem Maschinengestell (2) angeordneter Treibbalken (7) an jeder Grabenrandseite, an die die Stützwandelemente (1) anschließbar sind.

Die Treibbalken (7) sind Einfunktionstreibbalken und besitzen für die Treibbalkenfahrt eine Antriebs-

einrichtung (9) aus im Bereich der Enden der Treibbalken (7) angeordneten Stelltrieben (10), die für die Treibbalkenfahrt steuerbar sind. Die Gegenrahmenelemente (6) sind frei von den Treibbalken (11) und im Bereich ihrer Enden an Heb- und Senkantriebe angeschlossen sowie von diesen geführt, welche für die Gegenrahmenfahrt steuerbar sind. Die Gegenrahmenelemente (6) sind quer zu ihrer Längsrichtung über Spreizelemente (12) verbunden.



EP 0 628 663 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 10 6538

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	US-A-3 969 904 (MORRICE)	1-3,6	E02D17/08
Y	* Spalte 3, Zeile 16 - Spalte 6, Zeile 22; Abbildungen 1-7 *	11-15	

Y	US-A-4 002 035 (WRIGHT)	11-15	
	* Spalte 1, Zeile 56 - Spalte 4, Zeile 60; Abbildungen 1-8 *		

A	GB-A-2 099 478 (TREACY BROTHERS LTD)	1-15	
	* Seite 2, Zeile 59 - Seite 4, Zeile 54; Abbildungen 1-5 *		

A,D	US-A-3 729 938 (MORRICE)	1-5	
	* Spalte 2, Zeile 25 - Spalte 5, Zeile 12; Abbildungen 1-3 *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			E02D E02F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 1. März 1995	Prüfer Tellefsen, 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 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	