



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 100 748
A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 83710049.4

Int. Cl. 4: **E 21 B 7/20**

Anmeldetag: 22.07.83

Priorität: 31.07.82 DE 3228684

Veröffentlichungstag der Anmeldung: 15.02.84
Patentblatt 84/7

Benannte Vertragsstaaten: BE DE FR NL

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 08.05.85 Patentblatt 85/19

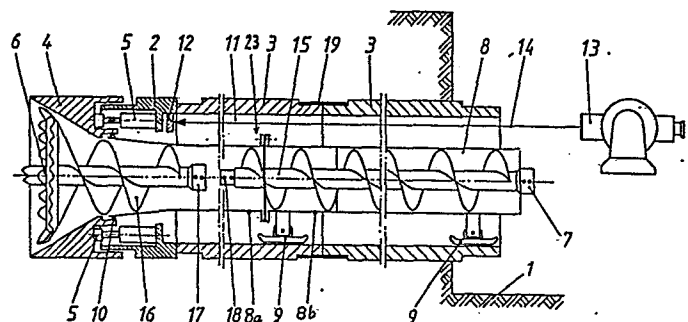
Anmelder: Baumann & Burmeister GmbH & Co. KG,
Moorfleeter Deich 109/111, D-2000 Hamburg 74 (DE)

Erfinder: Berthold, Alfred, Schafgarbenweg 2,
D-2000 Hamburg 53 (DE)

Vertreter: Schöning, Hans-Werner, Dipl.-Ing.,
RECHTSANWÄLTE Dr. Harmsen, Dr. Utescher
Dipl.-Chem Harmsen, Bartholatus Dr. Schaeffer, Dr.
Fricke PATENTANWÄLTE Dr. Siewers, Dipl.-Ing.
Schöning Adenauerallee 28, D-2000 Hamburg 1 (DE)

Vorrichtung zum Vorpressen kleiner, nicht mehr begehrter Rohre.

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Vorpressen von Rohren über eine unter der Erde liegende Vorpreßstrecke, wobei der Bodenausstrag über eine Förderschnecke 16 erfolgt, die von einem Förderrohr 8 umgeben ist, das sich von der Abbaustelle zur Austragsstelle erstreckt. Um bei stillgelegter Vorrichtung und einem unerwarteten Wassereintrich im Bereich der Abbaustelle eine Überflutung der Austragsstelle zu verhindern, wird erfindungsgemäß der Förderquerschnitt des Förderrohres 8 im Bereich der Förderschnecke 16 mit einer Abschottung versehen. Diese Abschottung kann eine Vorrichtung zum Einbringen eines Quellmittels oder auch eine randseitig eingespannte Membrane 23 sein, welche sich quer im Förderrohr 8 erstreckt und sich mit ihrer Mittelöffnung einerseits an der Schneckenachse 15 und andererseits am Außenrand der Förderschnecke 16 abstützt.



EP 0 100 748 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	BAUMASCHINE UND BAUTECHNIK, Band 15, Oktober 1968, Wiesbaden (DE) "Die Mechanisierung des Verlegens von Rohren ohne Aushub von Gräben". * Seite 421; Figur 4 * ---	1,2	E 21 B 7/20
Y	DIE BAUTECHNIK, Band 27, Oktober 1950, Berlin; H.LORENZ: "Ueber die Verwendung thixotroper Flüssigkeiten im Grundbau". * Seiten 313-315 * ---	1,2	
Y	BAUMASCHINE UND BAUTECHNIK, Band 18, April 1971, Wiesbaden (DE) M.SCHERLE: "Technik und Anwendungsgrundsätze des Rohrvortriebs". * Seiten 145-157; Seite 148; Figur 2 * ---	1,2	
X	DE-C- 34 525 (GRAUEL) * Insgesamt * ---	1,3-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3) E 02 F E 21 B E 21 D
X	NL-A-79 05 512 (DE RUITER TECHNISCH ADVIESBUREAU) * Insgesamt, besonders Anspruch 1 * ---	1	
A	NL-C- 12 991 (HAAG) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		05-12-1984	BENZE, W.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			