

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 86100384.6

(51) Int. Cl.³: **F 16 L 1/02**
E 21 B 7/04

(22) Anmeldetag: 14.01.86

(30) Priorität: 18.01.85 DE 3501536

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.07.86 Patentblatt 86/30

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 14.10.87

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

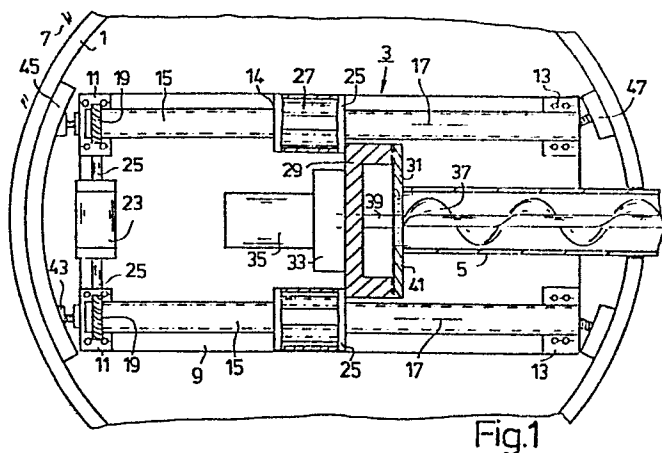
(71) Anmelder: **Soltau, Gerd, Dr. Ing.**
Artlenburger Landstrasse 15
D-2120 Lüneburg(DE)

(72) Erfinder: **Soltau, Gerd, Dr. Ing.**
Artlenburger Landstrasse 15
D-2120 Lüneburg(DE)

(74) Vertreter: **Kupfermann, Fritz-Joachim, Dipl.-Ing.**
Wendenstrasse 35 Postfach 1051 49
D-2000 Hamburg 1(DE)

(54) **Vorrichtung zum unterirdischen Vorpressen von Rohrleitungsstrecken.**

(57) Vorrichtung zum unterirdischen Vorpressen von aus Produktrohrschüssen (5) gebildeten Rohrleitungsstrecken mit nicht-begabhbaren Rohrnennweiten. Zum Vortreiben dient eine Preßvorrichtung (3), die in einem Preßschacht (1) angeordnet ist und von diesem aus über eine Druckbrücke (29) Rohrschüsse (5) vortreibt. Die Preßvorrichtung (3) besteht aus parallel zueinander angeordneten Gewindetrieben in der Länge der Rohrschüsse (5). Mittels der Gewindetriebe (14) ist die Druckbrücke (29) vor und zurück verfahrbar, indem wenigstens ein motorischer Antrieb (23) die parallelen Gewindespindeln (15) der Gewindetriebe (14) um ihre Drehachsen (17) dreht. Das Einsatzgebiet der Vorrichtung ist vorzugsweise der Abwasserkanalbau mit Sammlerleitungen und von diesen abzweigenden Hausanschlußleitungen. Beide Leitungsarten können aus den Preßschächten heraus, in denen die Vorrichtung durch Drehen im Schacht in die jeweils gewünschte Vortriebsrichtung bringbar ist, vorgetrieben werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0188266

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 0384

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	NEUE DELIWA-ZEITSCHRIFT, Nr. 8, August 1976, Seiten 272-275, H. HAHN "Horizontal-Press-Bohrgeräte" * Seite 273, Bilder 6, 7 mit zugehörigem Text *	1,2	F 16 L 1/02 E 21 B 7/04
Y	--- US-A-1 726 438 (KNORR) * Seite 1, Zeilen 8-64, Seite 2, Zeilen 36-52, Figur 2 *	1,2	
A	--- US-A-1 498 062 (ALBAUGH) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			F 16 L 1/02 E 21 B 7/04 E 03 F 3/06 E 03 D 9/00 F 16 H 25/22
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Berichtsort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 13-07-1987	
		HEINLEIN Prüfer	
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, überein- stimmendes Dokument			