



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86104612.6

(51) Int. Cl.4: F04B 43/12 , F04B 15/02

(22) Anmeldetag: 04.04.86

(30) Priorität: 17.04.85 AT 1160/85
 07.08.85 AT 2312/85
 10.02.86 AT 324/86

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 10.12.86 Patentblatt 86/45

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: 04.03.87

(71) Anmelder: Neumüller, Walter, Dkfm Ing.
 Hauptstrasse 71
 A-2542 Mannersdorf/Lgd.(AT)
 Anmelder: Sturmer, Gerhard
 Rosentalerstrasse 46
 A-9020 Klagenfurt(AT)

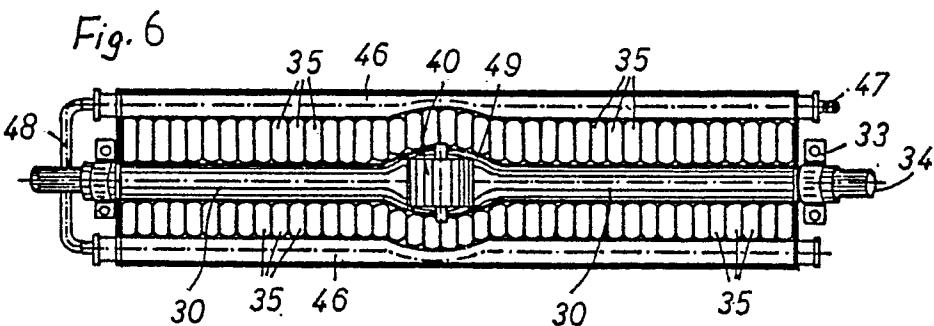
(72) Erfinder: Neumüller, Walter, Dkfm Ing.
 Hauptstrasse 71
 A-2542 Mannersdorf/Lgd.(AT)
 Erfinder: Sturmer, Gerhard
 Rosentalerstrasse 46
 A-9020 Klagenfurt(AT)

(74) Vertreter: Kliment, Peter, Dipl.-Ing. Mag.-jur.
 Singerstrasse 8
 A-1010 Wien(AT)

(54) **Pumpe.**

(57) Die zur Wiederaufrichtung eines Zementgemisches fördernden Förderschläuche (30) vorgesehenen Stützorgane sind beiderseits des Förderschlauches (30) angeordnet und jeweils aus einer Vielzahl von nebeneinanderliegenden Stützelementen (35) ausgebildet. Diese sind in Achsrichtung der Preßwalze (40) bzw. senkrecht zur Längsrichtung des Förderschlauches (30) gleitbar ausgebildet und stehen durch die Wirkung eines Pneumatikschlauches (46) jeweils in Richtung zum Förderschlauch (30) unter Vorspannung. Sobald die

Stützelemente (35) im Bereich des Quetschprofiles - (49) des Förderschlauches (30) in Richtung zum Pneumatikschlauch (46) verdrängt werden, kommt es dadurch zu einer erhöhten Krafteinwirkung der Stützelemente (35) in Richtung zum Förderschlauch, die schließlich nach Entfernung der Preßwalze (40) eine Verdrängung der Stützklöte (35) in ihre ursprüngliche Ausgangslage und damit ein Wiederaufrichten des gequetschten Förderschlauches (30) bewirkt (Fig.6.).





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

EP 86 10 4612

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)		
X	US-A-3 712 762 (KENNEY) * Figuren 1,4-6; Spalte 2, Zeile 27 - Spalte 3, Zeile 2; Spalte 3, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 68 *	1	F 04 B 43/12		
A		2,10			
A	FR-A-2 537 220 (SERMEM) * Seite 4, Zeilen 7-19 *	1,10			

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)		
			F 04 B		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 24-11-1986	Prüfer VON ARX H.P.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 : nichtschriftliche Offenbarung					
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					