

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **85105693.7**

51 Int. Cl.⁴: **E 02 D 17/08**
E 02 D 17/06, E 02 D 17/02

22 Anmeldetag: **09.05.85**

30 Priorität: **16.05.84 DE 3418229**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.11.85 Patentblatt 85/47

88 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **06.08.86**

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

71 Anmelder: **Domesle, Benno**
Martin-Ernst-Strasse 51
D-8400 Regensburg(DE)

71 Anmelder: **Pacik, Karl H.**
Vormosergasse 5/7
A-1191 Wien(AT)

72 Erfinder: **Domesle, Benno**
Martin-Ernst-Strasse 51
D-8400 Regensburg(DE)

72 Erfinder: **Pacik, Karl H.**
Vormosergasse 5/7
A-1191 Wien(AT)

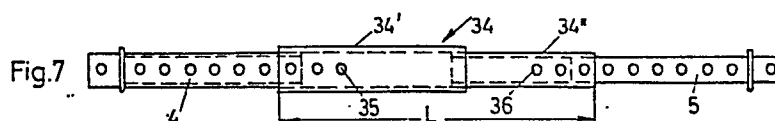
74 Vertreter: **Graf, Helmut, Dipl.-Ing. et al.**
Patentanwälte Dipl.-Ing. A. Wasmeier Dipl.-Ing. H. Graf
Greflinger Strasse 7 Postfach 382
D-8400 Regensburg(DE)

54 **Spreize, insbesondere zur Verwendung bei Verbauen, z. B. Grabenverbau.**

57 Die Erfindung bezieht sich auf eine Spreize, insbesondere zur Verwendung bei Verbauen, z.B. für Gräben, bestehend aus wenigstens zwei teleskopartig ineinander schiebbaren Spreizelementen (45), die eine Vielzahl von eine Lochreihe bildende Löcher (35, 36) aufweisen, mit denen die ineinandergeschobenen Spreizelemente durch wenigstens einen die Löcher durchgreifenden Bolzen zur Erzielung einer unterschiedlichen Gesamtlänge der beiden Spreizelemente mehr oder weniger überlappend druck-

und zugfest miteinander verbindbar sind, wobei sich die Spreizelemente bei ihrer maximalen Gesamtlänge noch über eine vorgegebene minimale Länge überlappen.

Sie zeichnet sich dadurch aus, daß zusätzlich zu den Spreizelementen ein Zwischenstück (34) vorgesehen ist, welches ebenfalls eine Lochreihe bildende Löcher aufweist und welches mit einem Abschnitt auf das eine Spreizelement und mit dem anderen Abschnitt auf das andere Spreizelement aufschiebbar ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0161634
Nummer der Anmeldung

EP 85 10 5693

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	DE-U-7 714 632 (THEISSEN) * Seite 6, letzter Absatz - Seite 7, Absatz 3; Seite 9, letzter Absatz - Seite 10, Absatz 2; Figur 7 *	1, 2, 5, 6	E 02 D 17/08 E 02 D 17/06 E 02 D 17/02														
A	DE-U-8 002 934 (THEISSEN) * Seite 9; Figur 6 *	1, 2, 5															
A	DE-U-1 958 494 (FA. FRIEDR. ISCHEBECK) * Anspruch *	1															
A	DE-U-1 809 493 (FA. FRIEDR. ISCHEBECK) * Anspruch 1 *	1															
A	CH-A- 466 550 (SCHEIFELE)																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 24-04-1986	Prüfer PAETZEL H-J														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E - älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X - von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D - in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y - von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L - aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A - technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O - mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P - Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T - der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& - Mitglied der gleichen Patentfamilie übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E - älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X - von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D - in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y - von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L - aus andern Gründen angeführtes Dokument	A - technologischer Hintergrund		O - mündliche Offenbarung		P - Zwischenliteratur		T - der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& - Mitglied der gleichen Patentfamilie übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E - älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X - von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D - in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y - von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L - aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A - technologischer Hintergrund																	
O - mündliche Offenbarung																	
P - Zwischenliteratur																	
T - der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& - Mitglied der gleichen Patentfamilie übereinstimmendes Dokument																