



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.04.2005 Patentblatt 2005/16

(51) Int Cl.7: **E21D 11/00, E21D 11/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.02.2005 Patentblatt 2005/06

(21) Anmeldenummer: **04011896.0**

(22) Anmeldetag: **19.05.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(72) Erfinder:
• **Domanski, Lothar Dipl.-Ing.**
46149 Oberhausen (DE)
• **Podjadtke, Rudi Dipl.-Ing.**
44623 Herne (DE)
• **Wunderlich, Franz-Josef Dipl.-Ing.**
47495 Rheinberg (DE)

(30) Priorität: **07.08.2003 DE 10336154**

(71) Anmelder: **Bochumer Eisenhütte Heintzmann
GmbH & Co. KG**
44793 Bochum (DE)

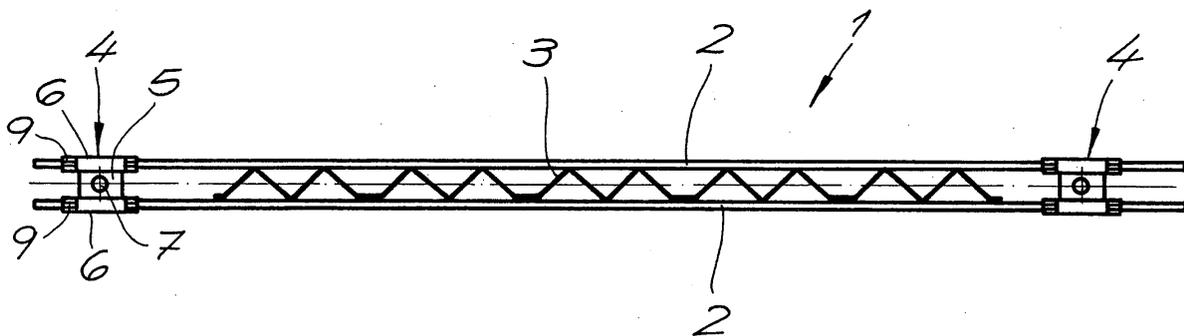
(74) Vertreter: **Honke, Manfred, Dr.-Ing. et al**
Patentanwälte,
Andrejewski, Honke & Sozien,
Theaterplatz 3
45127 Essen (DE)

(54) **Parallelgurtträger für insbesondere Streckenausbau und Tunnelausbau**

(57) Es handelt sich um einen Parallelgurtträger (1) mit zwei parallelen Gurtstangen (2) und endseitigen Verankerungsschlitten (4) mit jeweils einer Ankerplatte (5) und beidseitigen Rohrabschnitten (6), wobei die An-

kerplatten Durchbrechungen (7) zum Hindurchführen von Gebirgsankern aufweisen und die Rohrabschnitte auf die Gurtstangen aufgeschoben und in ausgerichteter Schlittenposition fixierbar sind.

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 202 05 133 U1 (BOCHUMER EISENHUETTE HEINTZMANN GMBH & CO. KG) 25. Juli 2002 (2002-07-25) * Seite 3, Zeile 30 - Seite 4, Zeile 2; Abbildungen 1,3 * * Seite 4, Zeilen 16-26 * * Seite 7, Zeilen 5,6,10-12,19,20,25-31 * -----	1,3,8,9	E21D11/00 E21D11/10
A	GB 2 287 729 A (* TUNNEL-AUSBAU-TECHNIK GMBH) 27. September 1995 (1995-09-27) * Abbildungen 5,7 * -----	1-10	
A	EP 0 073 733 A (PANTEX-STAHL AG) 9. März 1983 (1983-03-09) * Abbildungen 1,5,6 * -----	1-10	
A	DE 11 98 768 B (FA. BERNHARD LANGERBEIN) 19. August 1965 (1965-08-19) * Abbildungen 1,2 * -----	1-10	
A	EP 0 033 820 A (PANTEX-STAHL AG) 19. August 1981 (1981-08-19) * Abbildungen 4-7 * -----	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E21D D21D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 28. Februar 2005	Prüfer Georgescu, M
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 : mündliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03) 2

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 04 01 1896

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

28-02-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20205133	U1	25-07-2002	KEINE	

GB 2287729	A	27-09-1995	KR 164015 B1	15-12-1998

EP 0073733	A	09-03-1983	DE 8125375 U1	04-03-1982
			AT 13577 T	15-06-1985
			DE 3263900 D1	04-07-1985
			EP 0073733 A1	09-03-1983

DE 1198768	B	19-08-1965	KEINE	

EP 0033820	A	19-08-1981	AT 5988 T	15-02-1984
			DE 3066268 D1	01-03-1984
			EP 0033820 A2	19-08-1981

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82