



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.08.2004 Patentblatt 2004/33

(51) Int Cl.7: **E01F 13/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.02.2004 Patentblatt 2004/07

(21) Anmeldenummer: **02025784.6**

(22) Anmeldetag: **16.11.2002**

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

(72) Erfinder: **Kwasny, Siegfried**
33334 Gütersloh (DE)

(74) Vertreter:
TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR
Artur-Ladebeck-Strasse 51
33617 Bielefeld (DE)

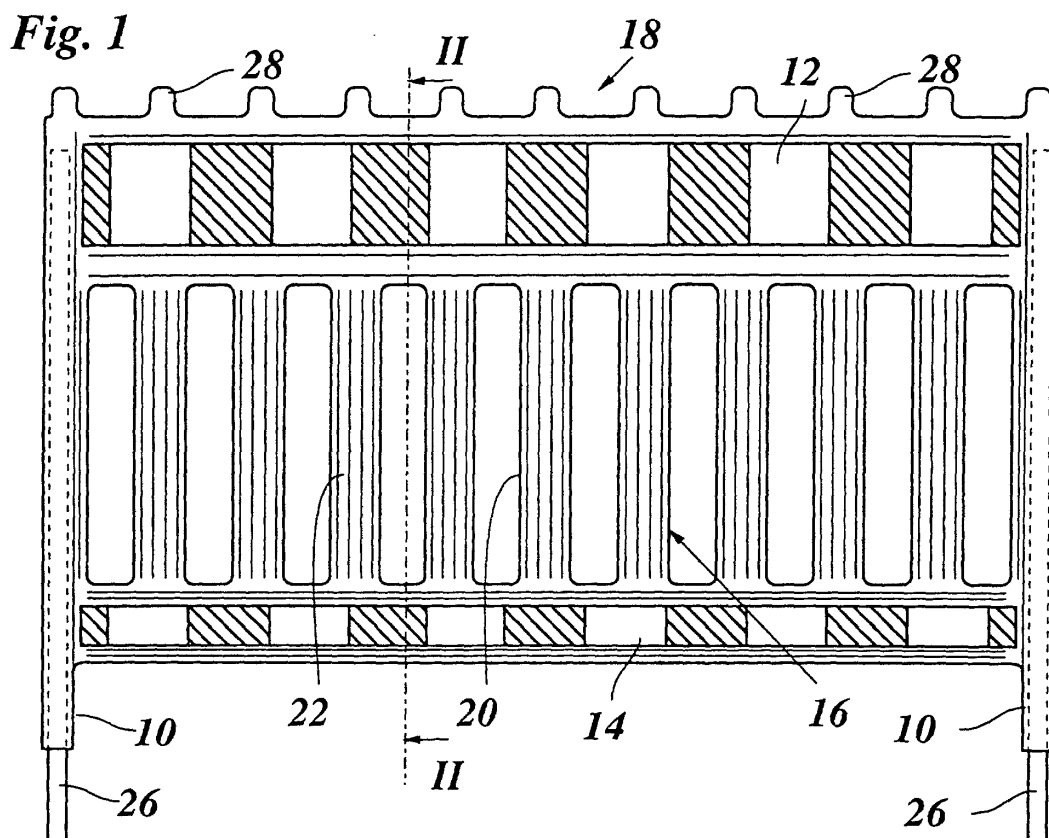
(30) Priorität: **08.08.2002 DE 20212301 U**

(71) Anmelder: **Kwasny, Siegfried**
33334 Gütersloh (DE)

(54) **Absperrschranke**

(57) Absperrschranke zur Absicherung von Straßenbaustellen, mit einem zwischen vertikalen Stützen

(10) angeordneten Schrankenblatt (12), **dadurch gekennzeichnet, daß** das Schrankenblatt (12) durch einen Blaskörper (18) aus Kunststoff gebildet wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 02 5784

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	US 6 257 559 B1 (MOURI AKIHIRO) 10. Juli 2001 (2001-07-10) * Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 3, Zeile 6; Abbildung 1 *	1,2,4	E01F13/02
Y	-----	3,6,7	
X	US 6 102 375 A (CLELAND GLEN IRVING ET AL) 15. August 2000 (2000-08-15) * Spalte 6, Zeile 17 - Zeile 30; Abbildungen 6a,7 *	1,4,5	
Y	----- GB 2 297 781 A (HARDMAN BRIAN LEO ; TAYLOR ALAN JOHN (GB)) 14. August 1996 (1996-08-14) * Abbildung 1 *	3	
Y	----- US 4 298 186 A (GLASS GEOFFREY M) 3. November 1981 (1981-11-03) * Abbildung 8 *	6	
Y	----- DE 297 01 187 U (KWASNY SIEGFRIED) 20. Mai 1998 (1998-05-20) * Seite 6, Zeile 15 - Zeile 27; Abbildung 1 *	7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			E01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. Juni 2004	Prüfer Kriekoukis, S
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 02 02 5784

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

18-06-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6257559	B1	10-07-2001	JP	3136287 B2	19-02-2001
			JP	2000054331 A	22-02-2000
US 6102375	A	15-08-2000	AU	705921 B2	03-06-1999
			AU	2375197 A	19-11-1997
			WO	9741306 A1	06-11-1997
			GB	2328468 A ,B	24-02-1999
			ID	16851 A	13-11-1997
			ZA	9703743 A	03-11-1997
GB 2297781	A	14-08-1996	KEINE		
US 4298186	A	03-11-1981	KEINE		
DE 29701187	U	20-05-1998	DE	29701187 U1	20-05-1998

EPO FORM P0461

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