

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 310 754
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88109450.2**(51) Int. Cl.⁴: **E01F 15/00**(22) Anmeldetag: **14.06.88**(30) Priorität: **07.10.87 DE 3733846**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.04.89 Patentblatt 89/15(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.07.89 Patentblatt 89/30**(71) Anmelder: **REIFF-BETON-ROHR GMBH & CO.
KG.**

**Waldstrasse
D-5473 Kruft(DE)**

(72) Erfinder: **Schönborn, Hans Dieter, Dipl.-Ing.
Am Flugfeld 21**

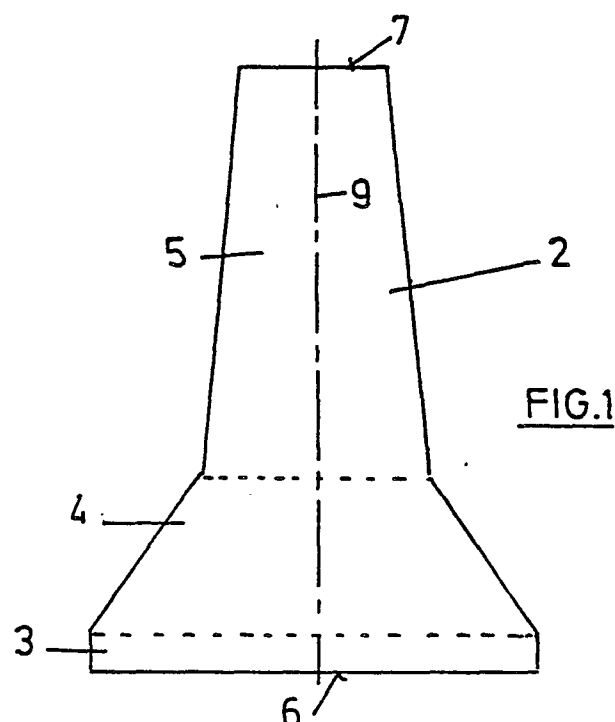
**D-5400 Koblenz(DE)
Erfinder: Reiff, Alois
Römerweg 5
D-5470 Andernach(DE)**

(74) Vertreter: **Hentschel, Peter, Dipl.-Ing.
Hohenzollernstrasse 21
D-5400 Koblenz(DE)**

(54) Trennvorrichtung.

(57) Trennvorrichtung, bestehend aus aneinanderger-
eichten, miteinander in Verbindung stehenden, eine
Trenn-und/oder Gleit-Wand an oder zwischen Fahr-
bahnen bildenden Betonelementen, die als liegende
Prismen ausgebildet sind und mit im Winkel von
45° zur Prismenlänge verlaufenden Stirnflächen an-
einandergrenzen, wobei die Betonelemente dem
Verkehr und der Verkehrsrichtung jeweils mit dem
Ende entgegengerichtet sind, an dem Prismenman-
tel und Stirnfläche einem stumpfen Winkel bilden,
Stirnflächen und/oder Standflächen zur Steigerung
der gegenseitigen Verbindung mit synthetisch elasti-
chem, gegebenenfalls genoppten Werkstoff ausge-
rüstet sind und die Standflächen wenigstens eine
querverlaufende, entwässernde und Verschiebesi-
cherheit erhöhende nach unten offene Nut aufwei-
sen, während von den Stirnflächen aus, entweder im
Bereich der Standfläche und/oder der obersten Man-
telfläche symmetrisch zur Lot-Längsmittlebene, ko-
nisch oder an den Enden erweiterte Schlitz quer-
schnittsangepaßte wenigstens metall-armierte Ver-
bindungsriegel aufnehmen und/oder an verkehrsab-
gewandten Mantelflächen vorgesehene, etwa schwal-
benschwanzförmige Aussparungen Überbrückungs-

riegel aufnehmen.



EP 0 310 754 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
P, X	DE-U-8 713 460 (REIFF-BETON-ROHR GMBH & CO KG) * ganzes Dokument *	1-19	E 01 F 15/00
Y	BETONWERK + FERTIGTEIL-TECHNIK Band 44, Januar 1978; J. JACOBS: "Betonleitwände für die erhöhte Verkehrssicherheit". * Seiten 52,53 *	1	
A	idem	17-20	
Y	DE-U-7 420 685 (SCHOEMBURG) * ganzes Dokument, insbesondere Figur 4 *	1	
A	DE-U-1 907 057 (MANZKE) * ganzes Dokument *	1	
A	DE-A-1 534 470 (AUTOSTRAD CONCESSIONIE COSTRUZIONI AUTOSTRAD S.P.A) * ganzes Dokument *	1	
A	DE-U-8 708 908 (ZIREC ZIERINGER GMBH & CO RECYCLING) * ganzes Dokument *	1,14-19	E 01 F 15/00
A	FR-A-2 585 047 (TECHNIQUES SPECIALES DE SECURITE) * Seite 4, Zeilen 2-19; Figur 1 *	1,3	
A	US-A-1 922 462 (TRANCHELL) * ganzes Dokument *	1,9,11, 17,19	
A	FR-A-2 557 896 (TECHNIQUES SPECIALES DE SECURITE) * Seite 4, Zeilen 19-28 *	1,15	
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 28-03-1989	Prüfer PAETZEL H-J
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, übereinstimmendes Dokument	



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-3 092 371 (KNUDSEN) * ganzes Dokument *	1,7,9, 10	
A	CH-A- 438 402 (SOCIETE INTERNATIONALE DE BREVETS) * Figuren 1-3 *	1,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 28-03-1989	Prüfer PAETZEL H-J
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	