



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.01.2007 Patentblatt 2007/01

(51) Int Cl.:
E01F 15/04^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.12.2006 Patentblatt 2006/51

(21) Anmeldenummer: **06009649.2**

(22) Anmeldetag: **10.05.2006**

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

(72) Erfinder: **Volkman, Gerhard**
56410 Montabaur (DE)

(74) Vertreter: **Thum, Bernhard**
Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2
81541 München (DE)

(30) Priorität: **10.06.2005 DE 102005026969**

(71) Anmelder: **Volkman & Rossbach GmbH & Co. KG**
56401 Montabaur (DE)

(54) **Fahrzeugrückhaltesystem mit Holzelementen zum Absichern einer Fahrbahn**

(57) Die Erfindung betrifft ein Fahrzeugrückhaltesystem (10) zum Absichern einer Fahrbahn mit wenigstens einem in einer Längsrichtung verlaufenden Rückhaltestrang (12) und einer Mehrzahl an Pfosten (14, 16), die den Rückhaltestrang (12) in vorbestimmter Montagehöhe (H) über einem Untergrund (1) halten, wobei der Rückhaltestrang (12) wenigstens ein massives Holzelement (18, 20, 22, 24) und wenigstens einen zumindest abschnittsweise mit diesem verbundenen Armierungsgurt (50, 50₁, 50₂, 50₃) aufweist und wobei der Armierungsgurt (50, 50₁, 50₂, 50₃) zumindest teilweise in dem Hol-

zelement (18, 20, 22, 24) aufgenommen ist. Bei diesem Fahrzeugrückhaltesystem ist vorgesehen, dass das wenigstens eine Holzelement (18, 20, 22, 24) mit einem in Längsrichtung verlaufenden Aufnahmeschlitz (32) ausgebildet ist, der sich orthogonal zur Längsrichtung im Bereich der Unterseite (34) des Holzelements (18, 20, 22, 24) öffnet und derart dimensioniert ist, dass er bei der Montage den Armierungsgurt (50, 50₁, 50₂, 50₃) aufnimmt, so dass das Holzelement (18, 20, 22, 24) auf dem wenigstens einen Armierungsgurt (50, 50₁, 50₂, 50₃) aufliegt.

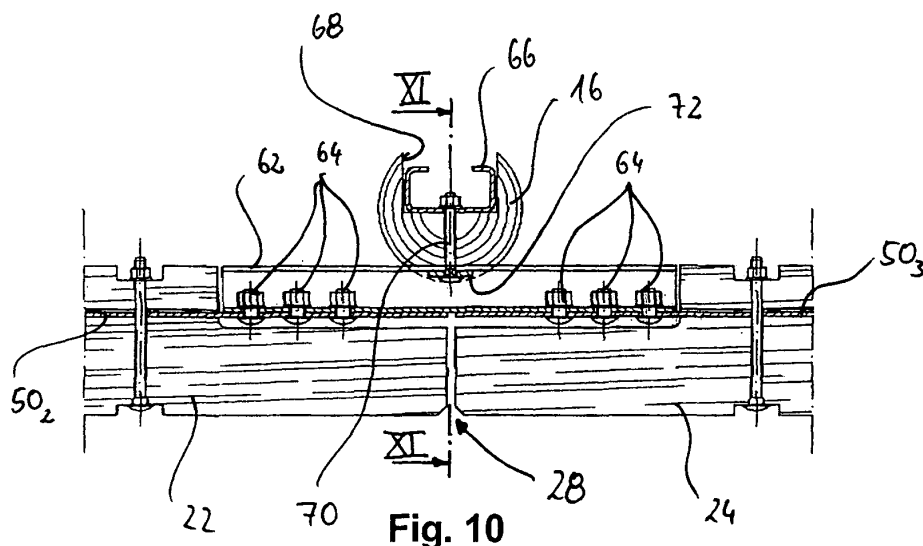


Fig. 10



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 9649

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 718 473 A1 (FRANCE BOIS IMPREGNES SA [FR]; BEAUMARTIN SA ARMAND) 13. Oktober 1995 (1995-10-13) * Abbildungen 1,2,9,10 * * Anspruch 1 * -----	1-4, 10-12	INV. E01F15/04
X	FR 2 811 344 A (POMERO CLAUDE ALIX GEORGES [FR]) 11. Januar 2002 (2002-01-11) * Abbildung 6 * * Seite 6, Zeilen 11-14 * * Seite 7, Zeilen 9,10 * -----	1,2,4	
A	FR 2 793 822 A1 (GAILLARD RONDINO [FR]) 24. November 2000 (2000-11-24) * Abbildungen 1,2,6 * -----	1,2,4,6, 9	
A	FR 2 833 630 A1 (PROFILES DU CT [FR]) 20. Juni 2003 (2003-06-20) * Abbildungen 1,2,6 * -----	1,2,4,9, 10,12	
A	DE 20 2004 013606 U1 (SGGT STRASENAUSSTATTUNGEN GMBH [DE]) 28. Oktober 2004 (2004-10-28) * Abbildungen 1,2,4 * -----	1,2,9,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E01F
9 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. November 2006	Prüfer Tran, Kim-Lien
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 03.82 (P04C03)

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

EP 06 00 9649

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

23-11-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2718473 A1	13-10-1995	KEINE	
FR 2811344 A	11-01-2002	KEINE	
FR 2793822 A1	24-11-2000	AT 277231 T	15-10-2004
		DE 60014007 D1	28-10-2004
		EP 1099029 A1	16-05-2001
		ES 2228529 T3	16-04-2005
		WO 0071820 A1	30-11-2000
FR 2833630 A1	20-06-2003	KEINE	
DE 202004013606 U1	28-10-2004	EP 1630295 A1	01-03-2006

EPO FORM P0461

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