



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.10.2007 Patentblatt 2007/41

(51) Int Cl.:
B61D 17/22 (2006.01) B60D 5/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.08.2006 Patentblatt 2006/35

(21) Anmeldenummer: **06001917.1**

(22) Anmeldetag: **31.01.2006**

(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

- **Schäfer, Bernd**
34253 Lohfelden (DE)
- **Busch, Thomas**
34359 Reinhardshagen (DE)
- **Kösters, Michael**
34260 Kaufungen (DE)

(30) Priorität: **23.02.2005 DE 102005008231**

(71) Anmelder: **Hübner GmbH**
34123 Kassel (DE)

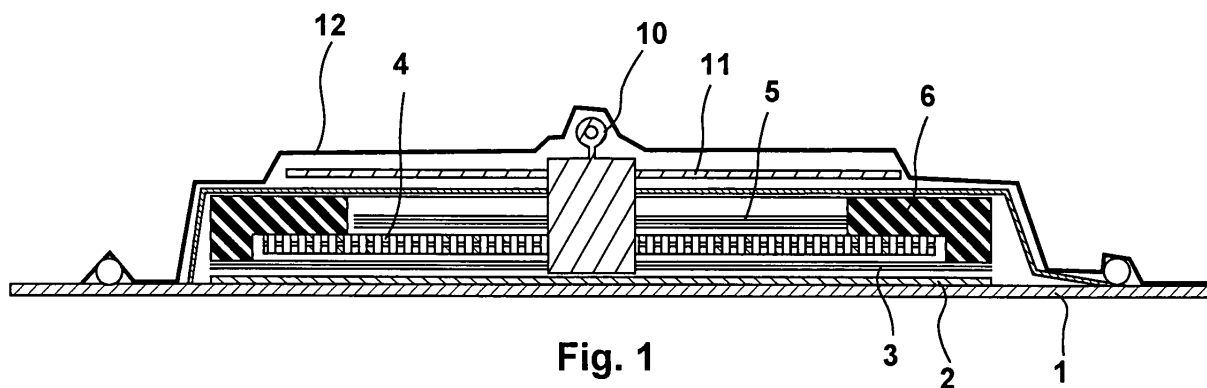
(74) Vertreter: **WALTHER, WALTHER & HINZ**
Patentanwälte - European Patent Attorneys
Heimradstrasse 2
34130 Kassel (DE)

(72) Erfinder:
• **Krix, Manfred**
34123 Kassel (DE)

(54) **Elastische Seitenwand zur Abdeckung eines Balges eines Übergangs zwischen zwei gelenkig miteinander verbundenen Fahrzeugen oder Fahrzeugteilen**

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine elastische Seitenwand zur Abdeckung des Balges eines Übergangs zwischen zwei gelenkig miteinander verbundenen Fahrzeugen oder Fahrzeugteilen, wobei die Seitenwand als Laminatbauteil einen mehrlagigen Aufbau, umfassend mehrere Lagen von Festigkeitsträgern (3, 5) in Form von insbesondere Gestriicken, Geweben, Gewirken oder Gelegenen (Vlies) aufweist, wobei zwischen einer oder meh-

reren Lage(n) von Festigkeitsträgern zumindest eine Zwischenschicht (4) als Verteilhilfe für ein Imprägniermedium vorgesehen ist, um bei geringen Drücken während des Heißverpressens für eine Verteilung des Imprägniermediums zu sorgen, und wobei im Seitenbereich der Seitenwand eine Einlage (6) aus einem Elastomer angeordnet ist, die in Verbindung mit den Festigkeitsträgern (3, 5) steht.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 1917

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 102 08 557 A1 (CONTITECH ELASTOMER BESCHICHTU [DE]) 11. September 2003 (2003-09-11) * das ganze Dokument *	1,8	INV. B61D17/22 B60D5/00
A	DE 197 42 749 C1 (LOTTES ALFRED [DE]) 29. April 1999 (1999-04-29) * das ganze Dokument *	1,8	
A	DE 195 43 172 C1 (DUEWAG AG [DE]) 15. Mai 1997 (1997-05-15) * das ganze Dokument *	1,8	
A	DE 100 13 409 C1 (DAIMLER CHRYSLER AG [DE]) 23. November 2000 (2000-11-23) * das ganze Dokument *	1,8	
A	EP 0 156 148 A2 (AMERICAN CYANAMID CO [US]) 2. Oktober 1985 (1985-10-02) * das ganze Dokument *	1,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B60D B61D B29C
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 30. August 2007	Prüfer Lorandi, Lorenzo
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 00 1917

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.

30-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10208557 A1	11-09-2003	KEINE	
DE 19742749 C1	29-04-1999	KEINE	
DE 19543172 C1	15-05-1997	AT 231803 T EP 0774394 A2 ES 2191732 T3	15-02-2003 21-05-1997 16-09-2003
DE 10013409 C1	23-11-2000	AT 256005 T AU 766663 B2 AU 4420401 A BR 0105172 A CA 2374185 A1 CN 1380849 A DE 20102569 U1 WO 0168353 A1 EP 1136238 A2 EP 1181149 A1 ES 2211786 T3 JP 3653249 B2 JP 2003526545 T PT 1181149 T RU 2217312 C2 TR 200400384 T4 US 2003011094 A1	15-12-2003 23-10-2003 24-09-2001 19-02-2002 20-09-2001 20-11-2002 26-07-2001 20-09-2001 26-09-2001 27-02-2002 16-07-2004 25-05-2005 09-09-2003 30-04-2004 27-11-2003 21-04-2004 16-01-2003
EP 0156148 A2	02-10-1985	AT 132806 T AU 581649 B2 AU 4052785 A BR 8501446 A DE 3580603 D1 DE 3588077 D1 DE 3588077 T2 ES 8602484 A1 HK 28292 A HK 68896 A IL 74432 A JP 5088261 B JP 60231738 A SG 19592 G	15-01-1996 02-03-1989 03-10-1985 26-11-1985 03-01-1991 22-02-1996 27-06-1996 16-03-1986 24-04-1992 26-04-1996 28-02-1989 21-12-1993 18-11-1985 16-04-1992

EPO FORM P0461

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