



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.02.2012 Patentblatt 2012/09

(51) Int Cl.:
E05F 15/00 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.06.2011 Patentblatt 2011/23

(21) Anmeldenummer: **10090010.9**

(22) Anmeldetag: **30.11.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder:
• **Weser, Bert**
02625 Bautzen OT Oberkaina (DE)
• **Richter, Sebastian**
02627 Kubschütz (DE)

(30) Priorität: **01.12.2009 DE 102009056243**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Bressel und Partner**
Potsdamer Platz 10
10785 Berlin (DE)

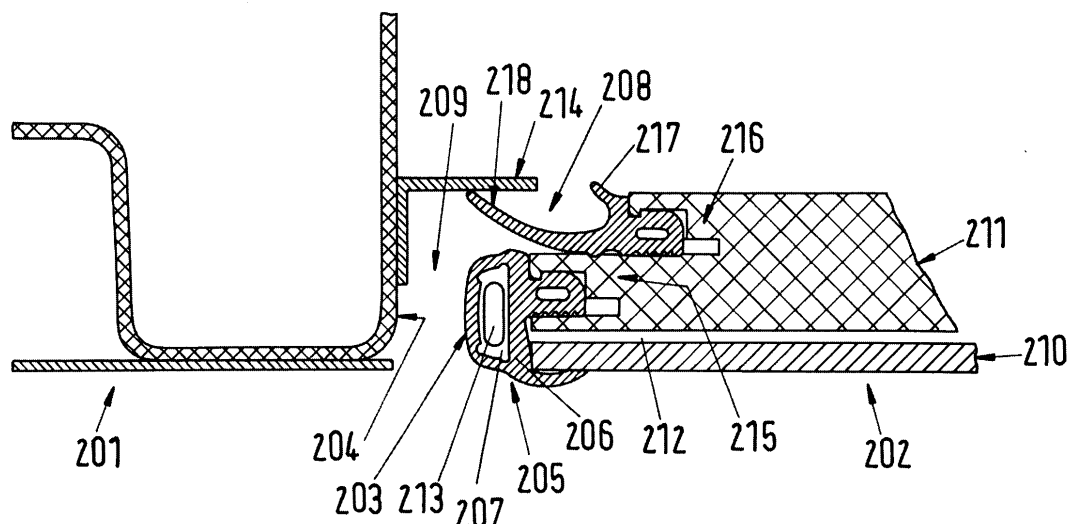
(71) Anmelder: **Bombardier Transportation GmbH**
10785 Berlin (DE)

(54) **Anordnung zur Sensorüberwachung und Abdichtung einer Schwenkschiebetür**

(57) Die Erfindung betrifft eine Anordnung zum Klemmschutz und zur Abdichtung einer Fahrzeug-Schwenkschiebetür an der Nebenschließkante (203), die im geschlossenen Zustand der Tür einer von unten nach oben verlaufenden Kante (204) am Rand der Türöffnung (105) gegenübersteht, aufweisend ein stirnseitig an der

Nebenschließkante von unten nach oben verlaufendes Sensorelement (205) zur Detektion einer Klemmung, und ein zusätzlich innenseitig des Sensorelements angeordnetes, von unten nach oben verlaufendes Dichtelement (208), wobei das Sensorelement und das Dichtelement voneinander getrennt sind.

Fig.2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 09 0010

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 849 949 A2 (ULTIMATE TRANSP EQUIPMENT GMBH [AT]) 31. Oktober 2007 (2007-10-31)	1-3,6-8	INV. E05F15/00
Y	* Absätze [0039], [0049], [0053], [0055], [0058], [0060], [0079], [0080], [87.88] *	4,5	
	* Abbildungen 2,5,6 *		

X	WO 00/70179 A1 (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]; OGINO HIROYUKI [JP]; NAKATANI NAO) 23. November 2000 (2000-11-23)	1-3,6,7	
A	* Seite 35, Zeile 23 - Seite 36, Zeile 20 *	4,5,8	
	* Abbildungen 18,19 *		

Y	WO 01/34931 A2 (RAYTHEON CO [US]) 17. Mai 2001 (2001-05-17)	4	
A	* Seite 6, Zeilen 19-21 *	1-3,6-8	
	* Seite 7, Zeilen 3-6 *		
	* Abbildungen 1,5,7 *		

Y	EP 0 976 596 A1 (WEBASTO KAROSSERIESYSTEME [DE]) 2. Februar 2000 (2000-02-02)	5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	* Spalte 3, Zeilen 27-32,47-51 *	1-3,6-8	E05F
	* Spalte 4, Zeilen 14-30,38-42,51-56 *		
	* Spalte 5, Zeilen 14-22 *		
	* Abbildung 3 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		20. Januar 2012	Wagner, Andrea
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 09 0010

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.

20-01-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1849949 A2	31-10-2007	AT 9135 U1 EP 1849949 A2	15-05-2007 31-10-2007
-----	-----	-----	-----
WO 0070179 A1	23-11-2000	AT 281582 T CN 1350612 A CN 1544788 A DE 60015524 D1 DE 60015524 T2 EP 1177362 A1 TW 513358 B US 6747399 B1 WO 0070179 A1	15-11-2004 22-05-2002 10-11-2004 09-12-2004 24-03-2005 06-02-2002 11-12-2002 08-06-2004 23-11-2000
-----	-----	-----	-----
WO 0134931 A2	17-05-2001	AU 1480601 A WO 0134931 A2	06-06-2001 17-05-2001
-----	-----	-----	-----
EP 0976596 A1	02-02-2000	DE 19833811 A1 EP 0976596 A1 US 6186586 B1	10-02-2000 02-02-2000 13-02-2001
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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