

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
30. März 2006 (30.03.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2006/032474 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation:  
**B60R 9/04** (2006.01)

**OBERFLÄCHENVEREDELUNG** [DE/DE]; Kolo-  
manstrasse 16, 89558 Böhmenkirch (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/010198

(72) Erfinder; und

(22) Internationales Anmeldedatum:  
21. September 2005 (21.09.2005)

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **BINDER, Hans**  
[DE/DE]; Amselweg 30, 89558 Böhmenkirch (DE).  
**BINDER, Ottmar** [DE/DE]; Amselweg 32, 89558 Böh-  
menkirch (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 047 565.2  
24. September 2004 (24.09.2004) DE  
10 2005 018 158.9 20. April 2005 (20.04.2005) DE

(74) Anwälte: **GROSSE, Rainer** usw.; Gleiss & Grosse,  
Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart (DE).

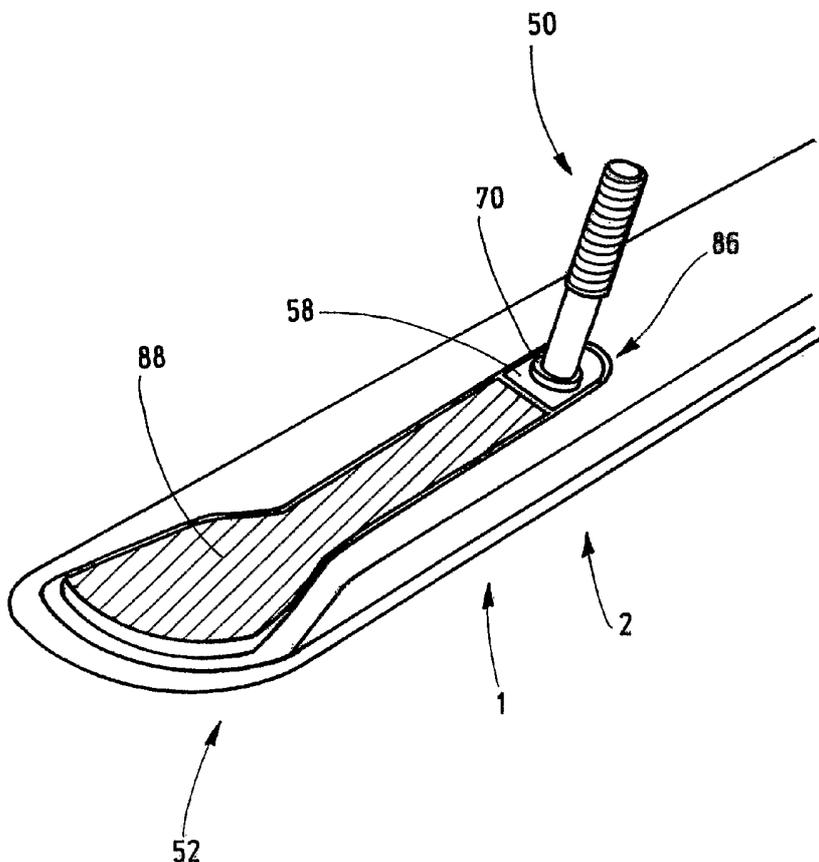
(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US*): **HANS UND OTTMAR BINDER GMBH**

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ROOF RACK SYSTEM FOR A VEHICLE, METHOD FOR PRODUCING THE ROOF RACK SYSTEM AND VE-  
HICLE COMPRISING A ROOF RACK SYSTEM

(54) Bezeichnung: DACHTRÄGERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES  
DACHTRÄGERSYSTEMS UND FAHRZEUG MIT EINEM DACHTRÄGERSYSTEM



(57) Abstract: The invention relates to a roof rack system (1) for a vehicle, in particular for a passenger vehicle. Said system comprises at least one roof bar (2), which is configured in one piece and can be fixed by means of a fixing device to the vehicle bodywork (13). According to the invention, the roof bar (2) comprises a contact surface (27), which can be laid on the vehicle bodywork (13) in an essentially continuous manner, which extends over the length of the roof bar (2) and which is adapted to the contours of the vehicle bodywork and the fixing device comprises a retaining element (58), which is located in a cavity (60) of the roof bar (2) in the manner of a slot stone.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2006/032474 A3



KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

**(84) Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen****Recherchenberichts:**

15. Juni 2006

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

---

**(57) Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Dachträgersystem (1) für ein Fahrzeug, insbesondere für einen Personenkraftwagen, mit mindestens einer Dachleiste (2), die einstückig ausgebildet und mit einer Befestigungseinrichtung an der Fahrzeugkarosserie (13) festlegbar ist, wobei die Dachleiste (2) eine im Wesentlichen durchgängig auf die Fahrzeugkarosserie (13) auflegbare, sich über die Länge der Dachleiste (2) erstreckende, der Fahrzeugkarosseriekontur angepasste Anlagefläche (27) aufweist und die Befestigungseinrichtung ein Halteelement (58) aufweist, das in einem Hohlraum (60) der Dachleiste (2) nach Art eines Nutsteins angeordnet ist.

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/EP2005/010198

<b>A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER</b> B60R9/04		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
<b>B. FIELDS SEARCHED</b>		
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) B60R		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, PAJ, WPI Data		
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT</b>		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X Y A	DE 86 21 340 U1 (DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT, 7000 STUTTGART, DE) 6 July 1989 (1989-07-06) the whole document	1-3, 12-15, 19, 21, 22 16-18, 20 4, 8, 12
Y	DE 202 05 087 U1 (SUEDDEUTSCHE ALUMINIUM MANUFAKTUR GMBH) 13 June 2002 (2002-06-13) cited in the application abstract; figures page 11, line 20 - page 12, line 12 ----- -/--	16-18, 20
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C.		
<input checked="" type="checkbox"/> See patent family annex.		
* Special categories of cited documents :		
*A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance *E* earlier document but published on or after the international filing date *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	*T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. *&* document member of the same patent family	
Date of the actual completion of the international search  <p style="text-align: center;">2 February 2006</p>	Date of mailing of the international search report  <p style="text-align: center;">06/04/2006</p>	
Name and mailing address of the ISA/ European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer  <p style="text-align: center;">D'Sylva, C</p>	

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/EP2005/010198

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 89 10 936 U1 (HYMER-LEICHTMETALLBAU, 7988 WANGEN, DE) 11 October 1990 (1990-10-11) figures	1-3, 15, 22
A	page 3, line 1 - page 7, line 20	4, 8, 12-14, 19, 21
A	----- US 5 782 392 A (YAMAMOTO ET AL) 21 July 1998 (1998-07-21)  abstract; figures 1a-3c column 2, line 22 - column 3, line 58 -----	1, 4-8, 12-15, 19, 21, 22

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/EP2005/010198

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 8621340	U1	06-07-1989	NONE
DE 20205087	U1	13-06-2002	EP 1348597 A1 01-10-2003
DE 8910936	U1	11-10-1990	NONE
US 5782392	A	21-07-1998	DE 19629060 A1 23-01-1997 GB 2303345 A 19-02-1997 JP 3580508 B2 27-10-2004 JP 9030334 A 04-02-1997 KR 210272 B1 15-07-1999

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

PCT/EP2005/010198

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES B60R9/04

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
B60R

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X Y A	DE 86 21 340 U1 (DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT, 7000 STUTTGART, DE) 6. Juli 1989 (1989-07-06) das ganze Dokument	1-3, 12-15, 19,21,22 16-18,20 4,8,12
Y	DE 202 05 087 U1 (SUEDDEUTSCHE ALUMINIUM MANUFAKTUR GMBH) 13. Juni 2002 (2002-06-13) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung; Abbildungen Seite 11, Zeile 20 - Seite 12, Zeile 12 ----- -/--	16-18,20

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen  Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
  - \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
  - \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
  - \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
  - \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
  - \*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
  - \*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
  - \*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
  - \*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
2. Februar 2006	06/04/2006
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter  D'Sylva, C

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 89 10 936 U1 (HYMER-LEICHTMETALLBAU, 7988 WANGEN, DE) 11. Oktober 1990 (1990-10-11) Abbildungen	1-3, 15, 22
A	Seite 3, Zeile 1 - Seite 7, Zeile 20	4, 8, 12-14, 19, 21
A	----- US 5 782 392 A (YAMAMOTO ET AL) 21. Juli 1998 (1998-07-21)  Zusammenfassung; Abbildungen 1a-3c Spalte 2, Zeile 22 - Spalte 3, Zeile 58 -----	1, 4-8, 12-15, 19, 21, 22

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

PCT/EP2005/010198

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8621340	U1	06-07-1989	KEINE
DE 20205087	U1	13-06-2002	EP 1348597 A1 01-10-2003
DE 8910936	U1	11-10-1990	KEINE
US 5782392	A	21-07-1998	DE 19629060 A1 23-01-1997 GB 2303345 A 19-02-1997 JP 3580508 B2 27-10-2004 JP 9030334 A 04-02-1997 KR 210272 B1 15-07-1999