

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
26. Mai 2005 (26.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/048461 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
B60R 11/02 (2006.01) *H04B 1/38* (2006.01)

ZWEIGNIEDERLASSUNG SCHEINFELD [DE/DE];
Bahnhofstrasse 8, 91443 Scheinfeld (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/002481

(72) Erfinder; und

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. November 2004 (10.11.2004)

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): CULLMANN, Wolfgang [DE/DE]; Marienbader Strasse 3, 90579 Langenzenn (DE). SCHLEGEL, Thomas [DE/DE]; Birkacher Strasse 5, 90453 Nürnberg (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(74) Anwalt: LELGEMANN, Karl, Heinz; Spalthoff & Lelgemann, Haumannplatz 4, 45130 Essen (DE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 53 106.8 12. November 2003 (12.11.2003) DE

(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, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): AUDIOTON KABELWERK GMBH

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: HOLDING SYSTEM FOR MOBILE TELEPHONY TERMINALS

(54) Bezeichnung: HALTERUNGSSYSTEM FÜR MOBILFUNKENDGERÄTE

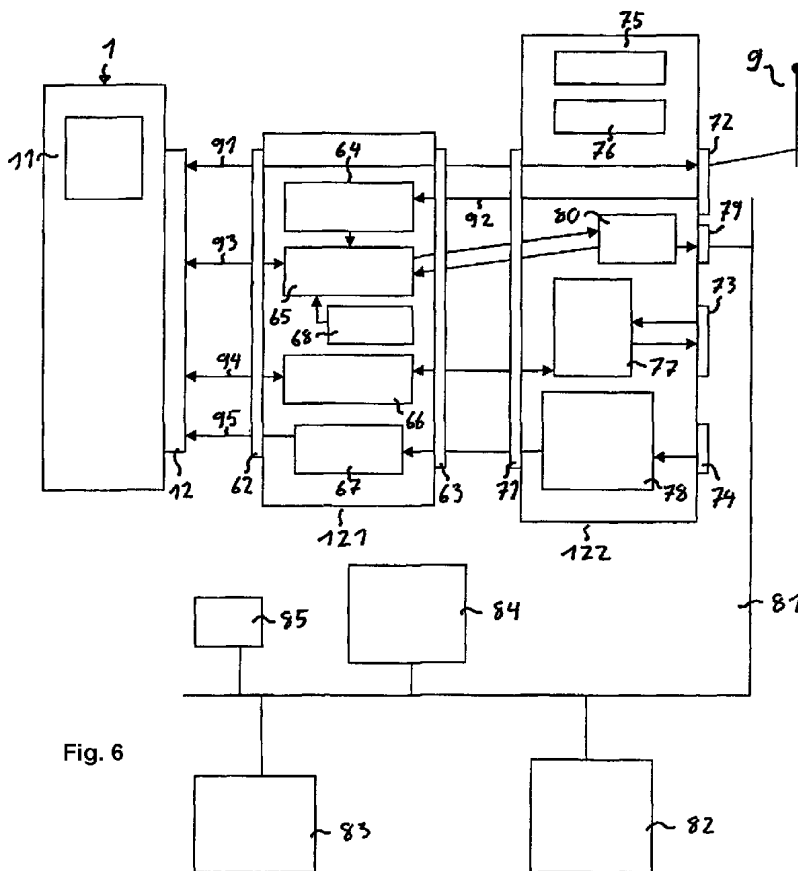


Fig. 6

(57) Abstract: The invention relates to a holding system for mobile telephony terminals, said system enabling mobile telephony appliances to be operated in a motor vehicle. The invention also relates to a holding element (121) for one such holding system. Said holding system consists of a base (122) that can be fixed in the motor vehicle, and a holding element (121) for temporarily receiving a mobile telephony terminal (1). Said holding element comprises means for temporarily and mechanically coupling the base and the mobile telephony terminal to the holding element. The holding element (121) also comprises an electrical connection element (63) that co-operates with an electrical connection element (71) arranged in the base in order to electrically connect the holding element to the base. The holding element (121) is provided with a GPS receiver (64) which converts a supplied GPS signal (92) into position data. The inventive holding system comprises electrical connection means (65) for transmitting the position data from the GPS receiver (64) to the mobile telephony terminal (1).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/048461 A3



MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

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

(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, LU, MC, NL, PL,

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 5. Februar 2009

(15) Informationen zur Berichtigung:
Frühere Berichtigung:
siehe Mitteilung vom 21. Juli 2005

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Halterungssystem für Mobilfunkendgeräte zum Betrieb von Mobilfunkendgeräten in einem Kraftfahrzeug sowie ein Halteteil (121) für ein derartiges Halterungssystem. Das Halterungssystem besteht aus einem im Kraftfahrzeug stationär befestigbaren Grundteil (122) und einem ein Mobilfunkendgerät (1) temporär aufnehmendes Halteteil (121). Das Halteteil weist Mittel zur temporären mechanischen Kopplung des Grundteils mit dem Halteteil und des Mobilfunkendgerätes mit dem Halteteil auf. Weiter weist das Halteteil (121) ein elektrisches Verbindungselement (63) auf, das mit einem im Grundteil angeordneten elektrischen Verbindungselement (71) zur elektrischen Verbindung des Halteteils mit dem Grundteil zusammenwirkt. In dem Halteteil (121) ist ein GPS-Empfänger (64) angeordnet, der ein zugeführtes GPS-Signal (92) in Positionsdaten konvertiert. Das Halterungssystem weist elektrische Verbindungsmittel (65) zur Übermittlung der Positionsdaten von dem GPS-Empfänger (64) an das Mobilfunkendgerät (1) auf.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/DE2004/002481

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER INV. B60R11/02 H04B1/38		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED		
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) B60R H04B		
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, WPI Data, PAJ		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 6 377 825 B1 (KENNEDY PATRICK J ET AL) 23 April 2002 (2002-04-23) column 5, line 10 - line 13 column 5, line 63 - column 6, line 44 column 7, line 17 - column 8, line 26 column 24, line 45 - column 25, line 35 figures 1A,3	1,3-10, 12,13
A	----- US 6 226 529 B1 (BRUNO RONALD ET AL) 1 May 2001 (2001-05-01) abstract column 3, line 5 - column 4, line 7 figures 3,5 ----- -/--	1,3,4,7, 8,10,12, 13
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C. <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in 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. "Z" document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search <p align="center">3 März 2005</p>		Date of mailing of the international search report <p align="center">15. 03. 05</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, Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer <p align="center">Masche, Christian</p>

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/DE2004/002481

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 02/060078 A (AUDIOTON KABELWERK GMBH ZWEIGNIEDERLASSUNG SCHEINFELD; SCHUFFERT, GUID) 1 August 2002 (2002-08-01) page 5, line 8 - page 8, line 18 figure 1 <p align="center">-----</p>	1,3,9, 11-13

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/DE2004/002481

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6377825	B1	23-04-2002	AT 359626 T	15-05-2007
			AU 4316901 A	27-08-2001
			DE 60127825 T2	27-12-2007
			EP 1266456 A1	18-12-2002
			JP 3594930 B2	02-12-2004
			JP 2003523685 T	05-08-2003
			WO 0161875 A1	23-08-2001
			US 2002025832 A1	28-02-2002
			US 2002137505 A1	26-09-2002
			US 6226529	B1
WO 9618275 A1	13-06-1996			
WO 02060078	A	01-08-2002	AT 416515 T	15-12-2008
			DE 10103608 A1	14-08-2002
			EP 1354419 A2	22-10-2003
			US 2004097272 A1	20-05-2004

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE2004/002481

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES INV. B60R11/02 H04B1/38		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RESEARCHIERTE GEBIETE Recherchiertes Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) B60R H04B		
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, WPI Data, PAJ		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 6 377 825 B1 (KENNEDY PATRICK J ET AL) 23. April 2002 (2002-04-23) Spalte 5, Zeile 10 - Zeile 13 Spalte 5, Zeile 63 - Spalte 6, Zeile 44 Spalte 7, Zeile 17 - Spalte 8, Zeile 26 Spalte 24, Zeile 45 - Spalte 25, Zeile 35 Abbildungen 1A,3 -----	1,3-10, 12,13
A	US 6 226 529 B1 (BRUNO RONALD ET AL) 1. Mai 2001 (2001-05-01) Zusammenfassung Spalte 3, Zeile 5 - Spalte 4, Zeile 7 Abbildungen 3,5 ----- -/--	1,3,4,7, 8,10,12, 13
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen		
<input checked="" type="checkbox"/> 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 erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher 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 "Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 3. März 2005		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts 15. 03. 05
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Masche, Christian

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE2004/002481

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>WO 02/060078 A (AUDIOTON KABELWERK GMBH ZWEIGNIEDERLASSUNG SCHEINFELD; SCHUFFERT, GUID) 1. August 2002 (2002-08-01) Seite 5, Zeile 8 - Seite 8, Zeile 18 Abbildung 1</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	<p>1,3,9, 11-13</p>

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002481

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6377825	B1	23-04-2002	AT 359626 T 15-05-2007
			AU 4316901 A 27-08-2001
			DE 60127825 T2 27-12-2007
			EP 1266456 A1 18-12-2002
			JP 3594930 B2 02-12-2004
			JP 2003523685 T 05-08-2003
			WO 0161875 A1 23-08-2001
			US 2002025832 A1 28-02-2002
			US 2002137505 A1 26-09-2002

US 6226529	B1	01-05-2001	AU 4501996 A 26-06-1996
			WO 9618275 A1 13-06-1996

WO 02060078	A	01-08-2002	AT 416515 T 15-12-2008
			DE 10103608 A1 14-08-2002
			EP 1354419 A2 22-10-2003
			US 2004097272 A1 20-05-2004
