

(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
11. Oktober 2012 (11.10.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/136178 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation:
B60K 35/00 (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2012/000128
- (22) Internationales Anmeldedatum:
13. Februar 2012 (13.02.2012)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2011 016 290.9 7. April 2011 (07.04.2011) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KUHN, Mathias** [DE/DE]; Libellenstrasse 5, 14129 Berlin (DE). **LOU, Jian** [DE/DE]; Bleibtreustr. 32, 10707 Berlin (DE). **TRABUCCO, Luigi** [—/DE]; Dammstr. 3, 38442 Wolfsburg (DE). **PARAVANTES, George** [CA/CA]; 79 Morbank, Toronto, Ontario M1V 2M1 (CA).
- (74) Anwalt: **VOLKSWAGEN AG**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DISPLAY DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE

(54) Bezeichnung : ANZEIGEEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG

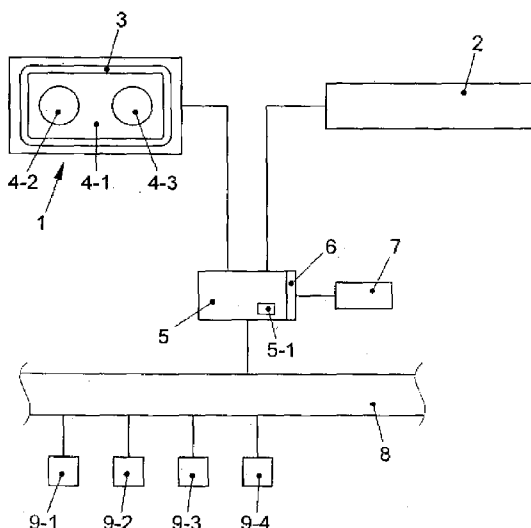


FIG. 1

(57) Abstract: The present invention relates to a display device for a vehicle having at least a display (1), a control device (5), which is coupled to the display (1) and by means of which graphic data to be displayed on the display (1) can be generated, and an interface (6) for receiving a control signal for setting a mode: the display device according to the invention is characterized in that the display (1) can be actuated by means of the control device (5) as a function of a control signal which is transmitted via the interface, in such a way that the display contents are displayed in at least one sport mode, in a town mode or in an off-road mode.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine Anzeigeeinrichtung für ein Fahrzeug mit zumindest einem Display (1), einer Steuervorrichtung (5), die mit dem Display (1) gekoppelt ist und mittels welcher Grafikdaten zur Anzeige auf dem Display (1) erzeugbar sind, und einer Schnittstelle (6) zum Empfangen eines Steuersignals zum Einstellen eines Modus: Die erfindungsgemäße Anzeigeeinrichtung ist dadurch gekennzeichnet, dass in Abhängigkeit von einem über die Schnittstelle übertragenen Steuersignal mittels der Steuervorrichtung (5) das Display (1) so ansteuerbar ist, dass die Anzeigehalte in zumindest einem Sportmodus, in einem Stadtmodus oder in einem Offroad-Modus angezeigt werden.

WO 2012/136178 A3



Veröffentlicht:

- *mit internationalem Rechenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*
- *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Rechenberichts:

29. November 2012

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/DE2012/000128

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER INV. B60K35/00 ADD.		
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) B60K		
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 practicable, search terms used) EPO-Internal, WPI Data		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 03/058359 A1 (SAAB AUTOMOBILE [SE]; BOERGESON GOERAN [SE]) 17 July 2003 (2003-07-17)	1,6-8,10
Y	figures 1, 3a, 3b, 3c, 3d -----	2-4
Y	FR 2 796 485 A1 (DENSO CORP [JP]) 19 January 2001 (2001-01-19) figures 7-9 -----	2
Y	EP 1 582 393 A2 (VOLKSWAGEN AG [DE]) 5 October 2005 (2005-10-05) figure 3 -----	3,4
<input 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	"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	
"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date	"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	
"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)	"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	
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	"&" document member of the same patent family	
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		
Date of the actual completion of the international search 18 September 2012	Date of mailing of the international search report 01/10/2012	
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 Brachmann, Patrick	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/DE2012/000128

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date	
WO 03058359	A1	17-07-2003	AU 2002359194 A1	24-07-2003
			DE 10297674 T5	07-07-2005
			SE 521017 C2	23-09-2003
			SE 0200093 A	12-07-2003
			US 2005203684 A1	15-09-2005
			US 2009228175 A1	10-09-2009
			WO 03058359 A1	17-07-2003

FR 2796485	A1	19-01-2001	DE 10032847 A1	08-02-2001
			FR 2796485 A1	19-01-2001
			JP 4258896 B2	30-04-2009
			JP 2001027552 A	30-01-2001
			KR 20010015328 A	26-02-2001
			US 6333697 B1	25-12-2001

EP 1582393	A2	05-10-2005	AT 399673 T	15-07-2008
			DE 102005011094 A1	03-11-2005
			EP 1582393 A2	05-10-2005

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2012/000128

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

INV. B60K35/00

ADD.

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

B60K

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

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 03/058359 A1 (SAAB AUTOMOBILE [SE]; BOERGESSON GOERAN [SE]) 17. Juli 2003 (2003-07-17)	1,6-8,10
Y	Abbildungen 1, 3a, 3b, 3c, 3d	2-4
Y	FR 2 796 485 A1 (DENSO CORP [JP]) 19. Januar 2001 (2001-01-19)	2
Y	EP 1 582 393 A2 (VOLKSWAGEN AG [DE]) 5. Oktober 2005 (2005-10-05)	3,4
	Abbildung 3	

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" frühere Anmeldung oder Patent, die bzw. 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 Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absenddatum des internationalen Recherchenberichts
18. September 2012	01/10/2012

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 Brachmann, Patrick
--	---

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2012/000128

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03058359	A1	17-07-2003	AU 2002359194 A1 24-07-2003
			DE 10297674 T5 07-07-2005
			SE 521017 C2 23-09-2003
			SE 0200093 A 12-07-2003
			US 2005203684 A1 15-09-2005
			US 2009228175 A1 10-09-2009
			WO 03058359 A1 17-07-2003

FR 2796485	A1	19-01-2001	DE 10032847 A1 08-02-2001
			FR 2796485 A1 19-01-2001
			JP 4258896 B2 30-04-2009
			JP 2001027552 A 30-01-2001
			KR 20010015328 A 26-02-2001
			US 6333697 B1 25-12-2001

EP 1582393	A2	05-10-2005	AT 399673 T 15-07-2008
			DE 102005011094 A1 03-11-2005
			EP 1582393 A2 05-10-2005
