

(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
19. September 2013 (19.09.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/135793 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
H05K 5/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/055193

(22) Internationales Anmeldedatum:
14. März 2013 (14.03.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2012 204 145.1 16. März 2012 (16.03.2012) DE

(71) Anmelder: **CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH**
[DE/DE]; Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover (DE).

(72) Erfinder: **GRUBER, Robert**; Sophienweg 4, 93049 Regensburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, 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, PA, 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, 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: HOUSING COVER PANEL FOR ACCOMMODATING PLUG-IN MODULES

(54) Bezeichnung : GEHÄUSEBLENDE ZUR AUFNAHME VON STECKERMODULEN

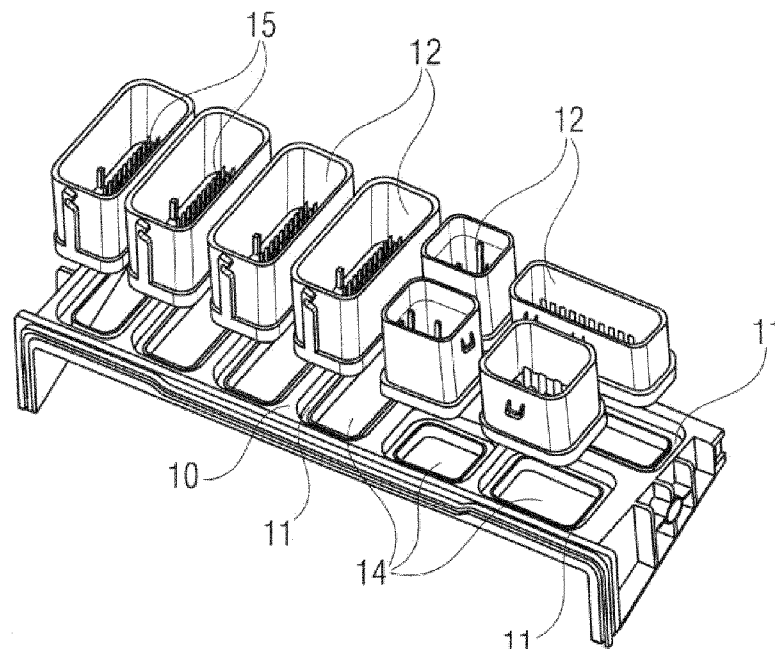


FIG 3

(57) Abstract: The present invention relates to a housing cover panel (10) for a housing for a control unit, having apertures (14) for accommodating plug-in modules (12). Also specified are a kit with the housing cover panel (10) and the plug-in modules (12), a housing component (3) with the housing cover panel (10) and the plug-in modules (12), a housing (4) with the housing component (3) and a control unit (1) with the housing (4).

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2013/135793 A3

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht (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
Recherchenberichts:**

7. November 2013

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Gehäuseblende (10) für ein Gehäuse für ein Steuergerät mit Aussparungen (14) zur Aufnahme von Steckmodulen (12). Weiterhin wird ein Teilesatz mit der Gehäuseblende (10) und den Steckmodulen (12), ein Gehäusebauteil (3) mit der Gehäuseblende (10) und den Steckmodulen (12), ein Gehäuse (4) mit dem Gehäusebauteil (3) und ein Steuergerät (1) mit dem Gehäuse (4) angegeben.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2013/055193

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. H05K5/00
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)
H05K H01R

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	US 7 234 950 B1 (WICKETT PAUL [US]) 26 June 2007 (2007-06-26) column 2, line 54 - column 6, line 30; figures 1-8	1-7,9, 10,13,14
X	DE 203 18 863 U1 (LEAR CORP SOUTHFIELD [US]) 14 April 2005 (2005-04-14) paragraphs [0036] - [0045]; figures 1-4	1-14
X	DE 10 2007 036775 A1 (VALEO SCHALTER & SENSOREN GMBH [DE]) 5 February 2009 (2009-02-05) paragraphs [0011], [0016] - [0019]; figures 1-3	1-3,5,7, 9,10,13, 14
A	US 2005/122694 A1 (KANE VINCENT M [US]) 9 June 2005 (2005-06-09) the whole document	1-14
	-/--	



Further documents are listed in the continuation of Box C.



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 application or patent 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

6 September 2013

Date of mailing of the international search report

13/09/2013

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

Kaluza, Andreas

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2013/055193

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X,P	WO 2013/029892 A1 (MIE S [FR]; CHAMAYOU JEROME [FR]; MOLINIER BERNARD [FR]; IGEL YVES [FR] 7 March 2013 (2013-03-07) paragraphs [0005], [0048] - [0063]; figures 5-12 -----	1-14
X,P	WO 2012/130537 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]; KAESSER RAINER [DE]) 4 October 2012 (2012-10-04) page 10, line 7 - page 13, line 24; claim 10; figures 1-3 -----	1-3,5,7, 10,13,14

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2013/055193

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 7234950	B1	26-06-2007	NONE
DE 20318863	U1	14-04-2005	DE 20318863 U1 14-04-2005
		US 2005150674 A1	14-07-2005
DE 102007036775	A1	05-02-2009	NONE
US 2005122694	A1	09-06-2005	NONE
WO 2013029892	A1	07-03-2013	FR 2979518 A1 01-03-2013
		WO 2013029892 A1	07-03-2013
WO 2012130537	A1	04-10-2012	DE 102011006195 A1 04-10-2012
		WO 2012130537 A1	04-10-2012

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

INV. H05K5/00

ADD.

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

H05K H01R

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	US 7 234 950 B1 (WICKETT PAUL [US]) 26. Juni 2007 (2007-06-26) Spalte 2, Zeile 54 - Spalte 6, Zeile 30; Abbildungen 1-8	1-7,9, 10,13,14
X	DE 203 18 863 U1 (LEAR CORP SOUTHFIELD [US]) 14. April 2005 (2005-04-14) Absätze [0036] - [0045]; Abbildungen 1-4	1-14
X	DE 10 2007 036775 A1 (VALEO SCHALTER & SENSOREN GMBH [DE]) 5. Februar 2009 (2009-02-05) Absätze [0011], [0016] - [0019]; Abbildungen 1-3	1-3,5,7, 9,10,13, 14
A	US 2005/122694 A1 (KANE VINCENT M [US]) 9. Juni 2005 (2005-06-09) das ganze Dokument	1-14
	-/-	



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

6. September 2013

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

13/09/2013

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

Kaluza, Andreas

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X,P	WO 2013/029892 A1 (MIE S [FR]; CHAMAYOU JEROME [FR]; MOLINIER BERNARD [FR]; IGEL YVES [FR] 7. März 2013 (2013-03-07) Absätze [0005], [0048] - [0063]; Abbildungen 5-12 -----	1-14
X,P	WO 2012/130537 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]; KAESSER RAINER [DE]) 4. Oktober 2012 (2012-10-04) Seite 10, Zeile 7 - Seite 13, Zeile 24; Anspruch 10; Abbildungen 1-3 -----	1-3,5,7, 10,13,14

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2013/055193

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 7234950	B1	26-06-2007	KEINE
DE 20318863	U1	14-04-2005	DE 20318863 U1 14-04-2005
		US 2005150674 A1	14-07-2005
DE 102007036775 A1	05-02-2009	KEINE	
US 2005122694	A1	09-06-2005	KEINE
WO 2013029892	A1	07-03-2013	FR 2979518 A1 01-03-2013
		WO 2013029892 A1	07-03-2013
WO 2012130537	A1	04-10-2012	DE 102011006195 A1 04-10-2012
		WO 2012130537 A1	04-10-2012