



(11) **EP 2 273 186 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.05.2012 Patentblatt 2012/22

(51) Int Cl.:
F21S 8/12 (2006.01) **F21V 11/16** (2006.01)
F21V 14/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.01.2011 Patentblatt 2011/02

(21) Anmeldenummer: **10167396.0**

(22) Anmeldetag: **25.06.2010**

(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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(72) Erfinder:
• **Wegner, Berend**
38446, Wolfsburg (DE)
• **Thamm, Mathias**
39646, Oebisfelde (DE)
• **Müller, Michael**
38518, Gifhorn (DE)

(30) Priorität: **03.07.2009 DE 102009033062**

(74) Vertreter: **Reitstötter - Kinzebach**
Patentanwälte
Sternwartstrasse 4
81679 München (DE)

(71) Anmelder: **Volkswagen AG**
38436 Wolfsburg (DE)

(54) **Scheinwerfersystem mit Lichtauskoppelfunktion**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Scheinwerfersystem für ein Fahrzeug mit einer Lichtquelle 102, 202, 302, 402, einer Öffnung 109, 209, 309, 409, durch welche das von der Lichtquelle 102, 202, 302, 402 emittierte Licht zur Bereitstellung einer ersten Lichtfunktion durchtritt, und einer ersten Einrichtung 112, 212, 313, 413, mittels welcher zumindest ein Teil des von der Lichtquelle 102, 202, 302, 402 emittierten Lichts zur Bereitstellung einer zweiten Lichtfunktion umlenkbar und auskoppelbar ist. Das erfindungsgemäße Scheinwerfersystem besitzt eine zweite Einrichtung 108, 208, 308, 408, mit welcher die Öffnung 109, 209, 309, 409 für die erste Lichtfunktion optisch verschließbar ist, wobei das von der Lichtquelle 102, 202, 302, 402 emittierte und auf die zweite Einrichtung 108, 208, 308, 408 auftreffende Licht nicht zur Bereitstellung der zweiten Lichtfunktion auskoppelbar ist.

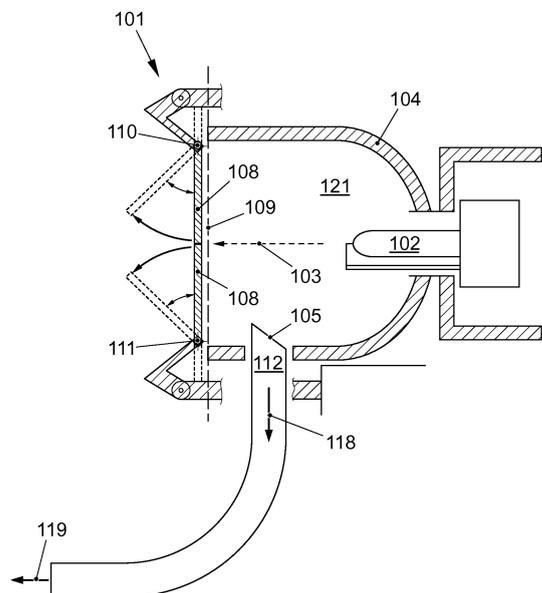


FIG. 1

EP 2 273 186 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 16 7396

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 10 2005 023817 A1 (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]) 30. November 2006 (2006-11-30) * das ganze Dokument * -----	1-11	INV. F21S8/12 F21V11/16 F21V14/08
A,D	DE 195 26 023 A1 (DAIMLER BENZ AG [DE]) 23. Januar 1997 (1997-01-23) * das ganze Dokument * -----	1-11	
A	DE 102 18 310 A1 (KOITO MFG CO LTD [JP]) 31. Oktober 2002 (2002-10-31) * das ganze Dokument * -----	1-11	
A	DE 198 60 669 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE] AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]) 13. Juli 2000 (2000-07-13) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1-11	
A	US 5 077 649 A (JACKEL OZZIE [CA] ET AL) 31. Dezember 1991 (1991-12-31) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1-11	
A	EP 0 107 900 A1 (BLAZER INT CORP [US]) 9. Mai 1984 (1984-05-09) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F21S
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 13. April 2012	Prüfer Panatsas, Adam
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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		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	

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 10 16 7396

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.

13-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102005023817 A1	30-11-2006	DE 102005023817 A1	30-11-2006
		EP 1883767 A1	06-02-2008
		WO 2006125542 A1	30-11-2006

DE 19526023 A1	23-01-1997	KEINE	

DE 10218310 A1	31-10-2002	DE 10218310 A1	31-10-2002
		FR 2823833 A1	25-10-2002
		JP 3779173 B2	24-05-2006
		JP 2002324413 A	08-11-2002
		US 2003090906 A1	15-05-2003

DE 19860669 A1	13-07-2000	DE 19860669 A1	13-07-2000
		FR 2787864 A1	30-06-2000
		JP 2000195311 A	14-07-2000

US 5077649 A	31-12-1991	KEINE	

EP 0107900 A1	09-05-1984	KEINE	

EPO FORM P0461

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