



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.04.2015 Patentblatt 2015/17

(51) Int Cl.:
F21S 8/10^(2006.01) F21V 3/04^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.12.2014 Patentblatt 2015/01

(21) Anmeldenummer: **14170242.3**

(22) Anmeldetag: **28.05.2014**

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

(72) Erfinder:
• **Kramer, Andrea**
80639 München (DE)
• **Kümmerle, Kurt**
72119 Ammerbuch (DE)

(30) Priorität: **24.06.2013 DE 102013211880**

(74) Vertreter: **DREISS Patentanwälte PartG mbB**
Friedrichstrasse 6
70174 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder: **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
72762 Reutlingen (DE)

(54) **Kraftfahrzeugbeleuchtungseinrichtung**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Kraftfahrzeugbeleuchtungseinrichtung (5). Die Beleuchtungseinrichtung (5) umfasst ein Gehäuse (17) mit einer durch eine lichtdurchlässige Abdeckscheibe (15) verschlossenen Lichtaustrittsöffnung (19) und mindestens ein in dem Gehäuse (17) angeordnetes Lichtmodul (7). Randbereiche (21) der Abdeckscheibe (15) sind dunkel eingefärbt.

Um die Lebensdauer der Beleuchtungseinrichtung (5) zu verlängern, wird vorgeschlagen, dass die Abdeckscheibe (15) aus einem thermoplastischen lichtdurchlässigen Kunststoffmaterial gefertigt ist, das an den Randbereichen (21) durch Infrarot durchlässige Pigmente dunkel eingefärbt ist.

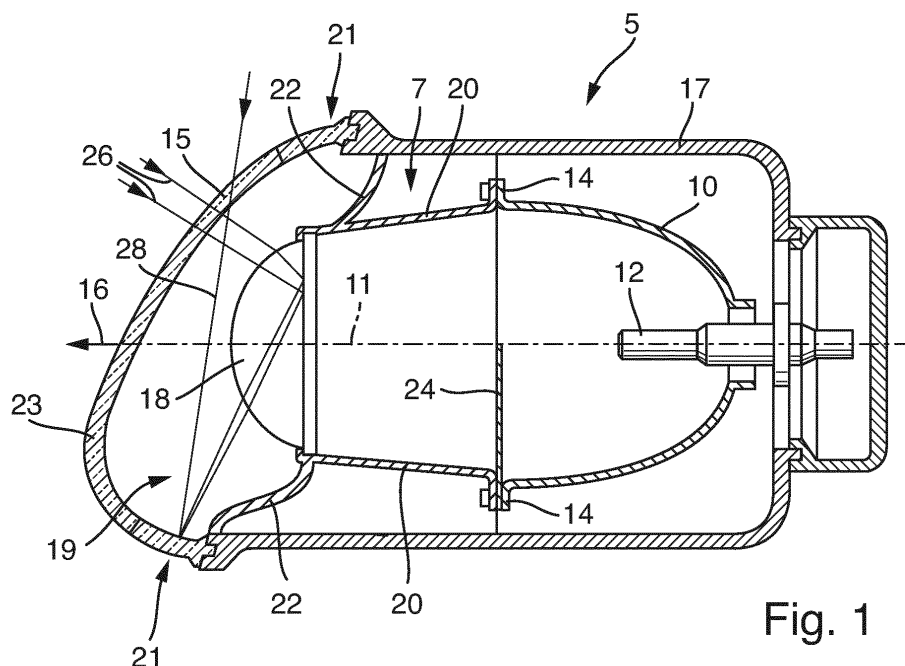


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 17 0242

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 20 2012 005548 U1 (AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]) 2. Juli 2012 (2012-07-02) * das ganze Dokument *	1,2,7-9	INV. F21S8/10 F21V3/04
A,D	WO 03/099939 A1 (SATURNUS AVTOOPREMA PROIZV SVE [SI]; KRALJ ALES [SI]; SMUC BOSTJAN [SI]) 4. Dezember 2003 (2003-12-04) * das ganze Dokument *	1,2,7-9	
A	GB 2 344 774 A (KOITO MFG CO LTD [JP]) 21. Juni 2000 (2000-06-21) * Seite 9, Zeile 14 - Seite 11, Zeile 23; Abbildungen 1-3A *	1,3-9	
A	EP 1 460 335 A1 (VALEO VISION [FR]) 22. September 2004 (2004-09-22) * Absätze [0008], [0018]; Abbildung 1 *	1,3-5, 7-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F21S
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. Februar 2015	Prüfer von der Hardt, M
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 Patentedokument, 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 03.82 (P04C03)

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

EP 14 17 0242

11-02-2015

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.

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202012005548 U1	02-07-2012	DE 202012005548 U1	02-07-2012
		EP 2672170 A2	11-12-2013

WO 03099939 A1	04-12-2003	AT 412034 T	15-11-2008
		AU 2003273175 A1	12-12-2003
		EP 1529081 A1	11-05-2005
		SI 21240 A	31-12-2003
		SI 1529081 T1	30-04-2009
		WO 03099939 A1	04-12-2003

GB 2344774 A	21-06-2000	CN 1257170 A	21-06-2000
		DE 19960795 A1	29-06-2000
		GB 2344774 A	21-06-2000
		JP 3926940 B2	06-06-2007
		JP 2000182409 A	30-06-2000
		KR 20000048061 A	25-07-2000
		US 2001007695 A1	12-07-2001
		US 2002192384 A1	19-12-2002

EP 1460335 A1	22-09-2004	EP 1460335 A1	22-09-2004
		FR 2852380 A1	17-09-2004

EPO FORM P0461

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