



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 081 429 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.01.2004 Patentblatt 2004/04

(51) Int Cl.7: **F21S 8/10**, F21W 101/10,
F21V 17/00, F21V 31/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.03.2001 Patentblatt 2001/10

(21) Anmeldenummer: **00118810.1**

(22) Anmeldetag: **31.08.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

- **Geesmeier, Andreas**
33098 Paderborn (DE)
- **Meyer, Ernst-Otto**
59556 Lippstadt (DE)
- **Körsten, Michael**
59555 Lippstadt (DE)
- **Kemper, Andreas**
59423 Unna (DE)
- **Weigel, Manfred**
59557 Lippstadt (DE)

(30) Priorität: **04.09.1999 DE 19942249**

(71) Anmelder: **Hella KG Hueck & Co.**
59552 Lippstadt (DE)

(72) Erfinder:
• **Cordes, Markus**
59558 Lippstadt (DE)

(54) **Fahrzeugscheinwerfer mit einer darin eingesetzten Baueinheit**

(57) Ein solcher Fahrzeugscheinwerfer ist mit einem Gehäuse (1) und mit einer darin eingesetzten Baueinheit ausgestattet, die aus einem Reflektor (2), einer frontseitigen Abdeckscheibe (6) und einem mit dem Reflektor (2) sowie mit der Abdeckscheibe (6) entlang deren Ränder fest verklebten Halterahmen (7) besteht, wobei die Abdeckscheibe (6) einen randlich umlaufenden, rückwärtig zum Gehäuse (1) hin umgebogenen Kranz (10) aufweist, der die zum Reflektorrand (13) hin liegende Reflektorwand (14) an deren Außenseite (15) überlappt und von der Außenseite (15) der Reflektorwand (14) und dem Kranz (10) der Abdeckscheibe (6) ein Klebebett (19) begrenzt ist, an das der Halterahmen (7) heranreicht. Zur Schaffung eines Fahrzeugscheinwerfers, bei dem die Anbringung des Klebebettes einfacher vorgenommen werden kann, ohne daß es einer komplizierten Gestaltung des Halterahmens bedarf, liegen die Reflektorwand (14) an der Innenseite (12) und der Halterahmen (7) an der Außenseite (11) des Kranzes (10) der Abdeckscheibe (6) an und stehen über die Stirnseite (16) dieses Kranzes (10) soweit vor, daß das Klebebett (19) von der Außenseite (15) der Reflektorwand (14), der Stirnseite (16) des Kranzes (10) an der Abdeckscheibe (6) und der Innenseite (17) des Halterahmens (7) begrenzt ist.

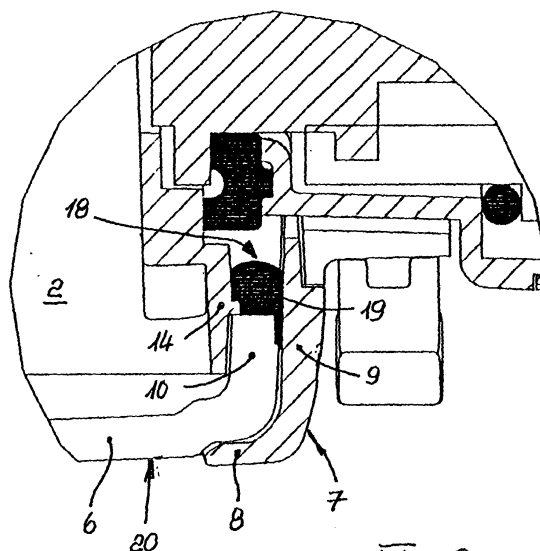


Fig. 3

EP 1 081 429 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 8810

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	DE 197 28 446 C (HELLA KG HUECK & CO) 28. Januar 1999 (1999-01-28) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 43 - Spalte 3, Zeile 25 * * Abbildungen 1,2 * -----	1-6	F21S8/10 F21W101/10 F21V17/00 F21V31/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F21V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 28. November 2003	Prüfer Bagge Af Berga, H
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 : mündliche 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 82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 00 11 8810

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.

28-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19728446 C	28-01-1999	DE 19728446 C1	28-01-1999
		EP 0889282 A2	07-01-1999
		US 6120168 A	19-09-2000

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