



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 889 282 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.12.2000 Patentblatt 2000/52

(51) Int. Cl.⁷: F21M 7/00, B60Q 1/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.01.1999 Patentblatt 1999/01

(21) Anmeldenummer: 98112005.8

(22) Anmeldetag: 30.06.1998

(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

(30) Priorität: 03.07.1997 DE 19728446

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

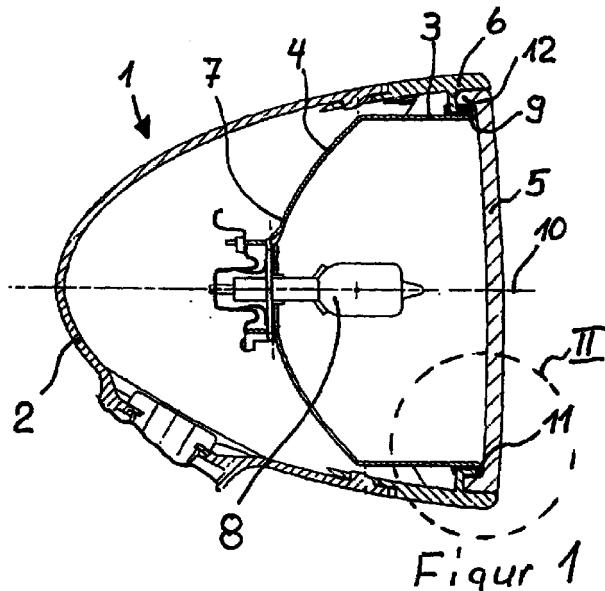
(72) Erfinder:

- Brummel, Reinhold
59609 Anröchte (DE)
- Hilsenbeck, Thomas
59597 Erwitte (DE)
- Mazziotti, Antonio
59556 Lippstadt (DE)
- Mohsakowski, Klaus
59558 Lippstadt (DE)

(54) Fahrzeugscheinwerfer

(57) Fahrzeugscheinwerfer (1), insbesondere als Kfz-Zusatzscheinwerfer, bestehend aus einem Gehäuse (2), einem Reflektor (4), einer mit dem Reflektor (4) verbundenen Abdeckscheibe (5) und einem Rahmen (6) zur Befestigung von Abdeckscheibe (5) und Reflektor (4) am Gehäuse (2), wobei Reflektor (4), Abdeckscheibe (5) und Rahmen (6) fest miteinander verbunden sind und einen das Gehäuse (2) abschließenden Einsatz (3) bilden.

Verfahren zur Montage eines Fahrzeugscheinwerfers (1), bestehend aus einem Gehäuse (2), einem Reflektor (4), einer Abdeckscheibe (5) und einem Reflektor (4) und Abdeckscheibe (5) mit dem Gehäuse (2) verbindenden Rahmen (6), wobei der Reflektor (4), die Abdeckscheibe (5) und der Rahmen (6) miteinander zu einem Einsatz (3) verklebt werden, der lösbar mit dem Gehäuse (2) verbunden wird.



EP 0 889 282 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 2005

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 2 539 486 A (SATURNUS KOVINSKO PREDELOVALNA EMBALAZA AVTOOPREMA) 20. Juli 1984 (1984-07-20) * Seite 7, Zeile 9 – Seite 8, Zeile 16 * * Abbildungen 1-6 * ---	1,2,8	F21M7/00 B60Q1/04
X	FR 2 421 337 A (ROBERT BOSCH GMBH) 26. Oktober 1979 (1979-10-26) * Seite 1, Zeile 36 – Seite 2, Zeile 3 * * Seite 2, Zeile 9 – Zeile 41 * * Abbildungen 1,2 * ---	1	
A	DE 38 33 316 A (FAESPA, S.A., MARTOS) 9. November 1989 (1989-11-09) * Spalte 3, Zeile 29 – Spalte 4, Zeile 40; Abbildungen 1-5 * ---	1,8	
A	DE 29 39 275 A (ROBERT BOSCH GMBH) 16. April 1981 (1981-04-16) * Seite 5, Zeile 2 – Seite 6, Zeile 21 * * Abbildungen 1-3 * -----	1,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
			F21M B60Q F21Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	1. November 2000		De Mas, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 98 11 2005

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.

01-11-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2539486	A	20-07-1984		YU 9683 A CS 8400245 A DD 215614 A DE 3401437 A ES 285495 U IT 1179560 B PL 245744 A SU 1313359 A		31-12-1988 13-06-1985 14-11-1984 19-07-1984 01-10-1985 16-09-1987 10-09-1984 23-05-1987
FR 2421337	A	26-10-1979		DE 7809530 U SE 7902812 A		06-09-1979 01-10-1979
DE 3833316	A	09-11-1989		ES 2007217 A FR 2630811 A GB 2217827 A, B IT 1224485 B		01-06-1989 03-11-1989 01-11-1989 04-10-1990
DE 2939275	A	16-04-1981		KEINE		