



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 864 804 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.03.2000 Patentblatt 2000/10

(51) Int. Cl.⁷: **F21M 3/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.09.1998 Patentblatt 1998/38

(21) Anmeldenummer: **98103261.8**

(22) Anmeldetag: **25.02.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH 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: **28.02.1997 DE 19708111**

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

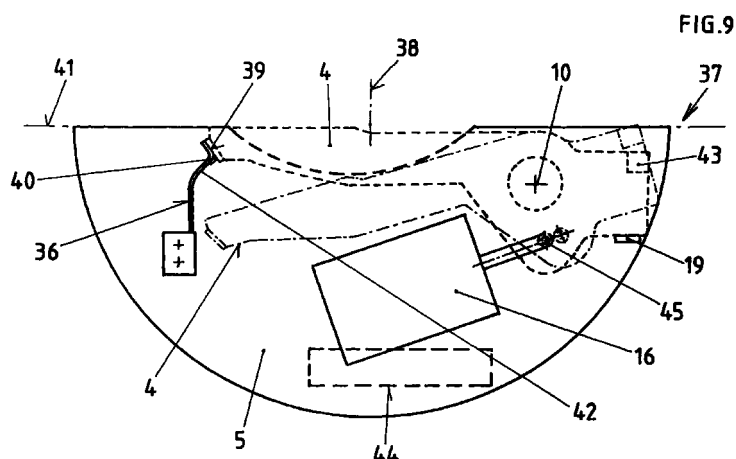
(72) Erfinder:

- **Freudenreich, Erwin
59558 Lippstadt (DE)**
- **Merkelbach, Frank, Dr.
59597 Erwitte (DE)**
- **Korff, Detlef
59557 Lippstadt (DE)**
- **Topp, Ewald
59609 Anröchte (DE)**
- **Lachmayer, Roland
59505 Bad Sassendorf (DE)**

(54) **Fernbetätigbares Einstellsystem für die Blende eines Fahrzeugscheinwerfers**

(57) Ein Fahrzeugscheinwerfer weist eine elektrische Verstelleinrichtung (16) für eine verstellbare Blende (4) auf. Die Blende (4) ist in eine Fern- und Abblendlicht ergebende Stellung verstellbar. Bei inaktiver elektrischer Verstelleinrichtung (16) verstellt eine Stellvorrichtung (17) die Blende (4) selbsttätig von der Fernlicht- in die Abblendlichtstellung. In der Abblend-

lichtstellung liegt die Blende (4) an einem Anschlag (19,33) an und ist in dieser Stellung durch eine Haltevorrichtung (18,22,36) gehalten. Die Blende (4) bildet zusammen mit der Stellvorrichtung (17), der Haltevorrichtung (18,22,36) und dem Anschlag (19,33) eine Baueinheit.



EP 0 864 804 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 3261

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	FR 2 114 887 A (LUCAS INDUSTRIES LTD) 30. Juni 1972 (1972-06-30) * Seite 1, Zeile 32 - Seite 3, Zeile 22 * * Abbildungen 1,5 *	1	F21M3/18
A	US 1 761 811 A (BONE) 3. Juni 1930 (1930-06-03) * Seite 1, Zeile 73 - Seite 2, Zeile 24 * * Abbildungen 1-4 *	1	
A,D	DE 38 06 658 A (HUPPERTZ & SCHNEIDER GMBH & CO) 14. September 1989 (1989-09-14) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 25 09 318 A (LUCAS ELECTRICAL CO LTD) 11. September 1975 (1975-09-11) * das ganze Dokument *	1	
A	US 5 161 875 A (SEKIGUCHI ET AL.) 10. November 1992 (1992-11-10) * Spalte 4, Zeile 8 - Spalte 6, Zeile 2 * * Abbildungen 1,2 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F21M
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	14. Januar 2000		De Mas, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 10 3261

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.

14-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2114887 A	30-06-1972	GB 1364446 A	21-08-1974
		DE 2157459 A	31-05-1972
		IT 944994 B	20-04-1973
		US 3731141 A	01-05-1973
US 1761811 A	03-06-1930	KEINE	
DE 3806658 A	14-09-1989	KEINE	
DE 2509318 A	11-09-1975	GB 1504513 A	22-03-1978
		FR 2263455 A	03-10-1975
		IN 142487 A	16-07-1977
		IT 1029913 B	20-03-1979
		JP 50125581 A	02-10-1975
		US 3973115 A	03-08-1976
US 5161875 A	10-11-1992	JP 3167040 A	18-07-1991
		JP 3167039 A	18-07-1991
		US 5113319 A	12-05-1992

EPO FORM P0461

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