

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 402 845 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90111058.5**

(51) Int. Cl.⁵: **F21M 1/00, F21V 19/02**

(22) Anmeldetag: **12.06.90**

(30) Priorität: **16.06.89 DE 3919643**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.12.90 Patentblatt 90/51

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.01.92 Patentblatt 92/03**

(71) Anmelder: **REICHE UND VOGEL H.M.
WÖRWAG GMBH**

**Blumenstrasse 10
W-1000 Berlin 20(DE)**

(72) Erfinder: **Wörwag, Hans Michael, Dipl.-Ing.
Gasteiner Strasse 14
W-1000 Berlin 31(DE)**

(74) Vertreter: **Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys. et al
Patentanwälte Dipl.-Phys. Jürgen Weisse
Dipl.-Chem. Dr. Rudolf Wolgast Bökenbusch
41 Postfach 11 03 86
W-5620 Velbert 11 Langenberg(DE)**

(54) **Scheinwerfer, der in seiner Helligkeit stufenlos regelbar ist.**

(57) Ein Scheinwerfer, der in seiner Helligkeit stufenlos regelbar ist, enthält einen Reflektor (10) zur Erzeugung eines von einer Lichtquelle (18) ausgehenden Lichtbündels. Im Strahlengang des Lichtbündels ist eine Blende (22) angeordnet. Zur Veränderung der Ausleuchtung der Blende ist eine Stellvorrichtung

(28...36) zur Relativverstellung der Lichtquelle (18) längs der optischen Achse (16) des Scheinwerfers zwecks Veränderung des ausgenutzten Querschnitts des Lichtbündels in der Ebene der Blende (22) vorgesehen.

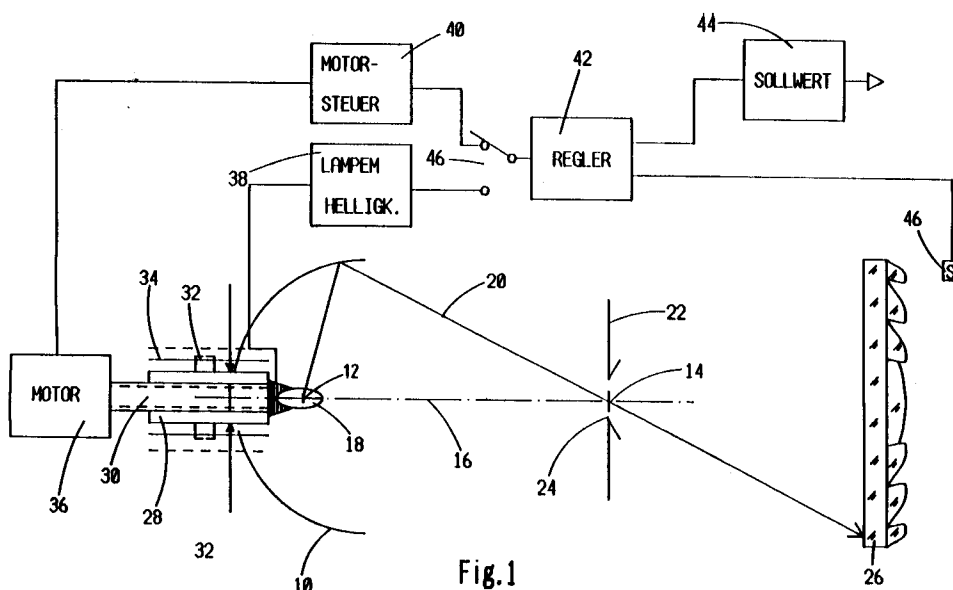


Fig.1

EP 0 402 845 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 1058

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
X	GB-A-2 037 415 (W.J. FURSE & CO. LTD) * zusammenfassung* * * Seite 1, Zeile 106 - Zeile 123; Abbildung 1 * * - - -	1-3	F 21 M 1/00 F 21 V 19/02		
X	US-A-3 930 149 (FRENCH) * Ansprüche 1,2; Abbildungen 2,3 * * - - -	1			
A	US-A-3 624 386 (PLUMADORE) * zusammenfassung ; abbildung 3* * - - -	9			
A	EP-A-0 192 882 (VARI-LITE, INC.) * Abbildungen 2,3 * * - - -	12			
A	US-A-4 519 020 (LITTLE) - - - - -	1-3			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)		
			F 21 M F 21 V F 21 P		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19 November 91	Prüfer MARTIN C.P.A.		
<table border="0"><tr><td>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</td><td>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</td></tr></table>				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
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				