



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 402 740 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90110622.9**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **F21V 7/04**

(22) Anmeldetag: **05.06.90**

(30) Priorität: **13.06.89 DE 3919334**

Untere Sandstrasse 30  
W-8600 Bamberg(DE)

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

(72) Erfinder: **Kano, Tetsuhiro**  
Untere Sandstrasse 30  
W-8600 Bamberg(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT NL**

(74) Vertreter: **von Hellfeld, Axel, Dipl.-Phys. Dr. et al**  
Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2  
W-8000 München 90(DE)

(71) Anmelder: **Kano, Tetsuhiro**

### (54) Reflektor für eine Leuchte und Verfahren zum Bestimmen der Form eines Reflektors.

(57) Ein Reflektor für eine Leuchte weist eine Form auf, die in einem die optische Achse 1 enthaltenden Schnitt zwischen zwei Kurven liegt, welche die Re-

flektorschittkurve R einhüllen. Bei den einhüllenden Kurven kann es sich um zwei Ellipsen, zwei Parabeln oder eine Ellipse und eine Parabel handeln.

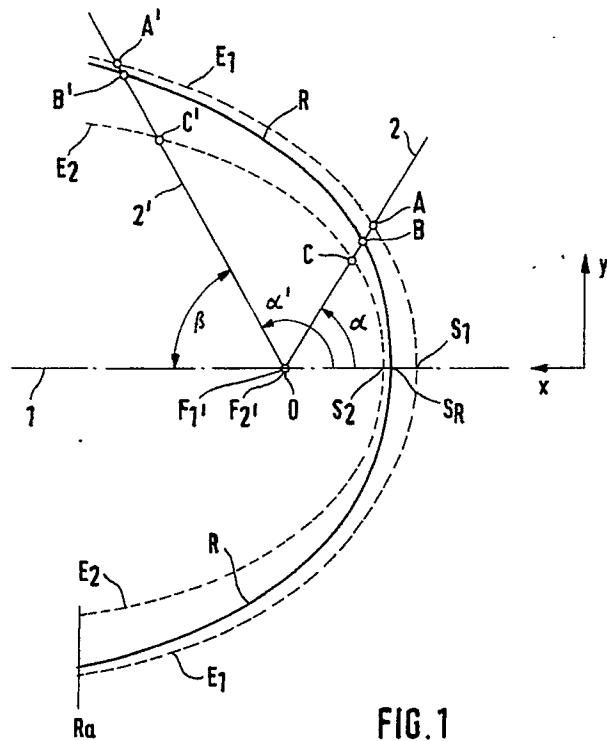


FIG. 1

EP 0 402 740 A3



EUROPÄISCHER  
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 0622

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	US-A-3 398 272 (ELMER et al.) * Figuren 1-6 * - - -	1-10	F 21 V 7/04
X	FR-A-1 470 102 (SCHWARTZ et al.) * Seite 2; Figur 5 * - - -	1-10	
X	DE-C-2 177 20 (WEINBEER) * Ganzes Dokument * - - -	1-10	
X	CH-A-1 219 19 (BERLINER SPAR-ELEKTRIZITÄTS-GmbH) * Anspruch 2; Figuren 1,2 * - - -	1-6,8-10	
X	GB-A-4 541 31 (DIETRICH) * Anspruch 1; Figur 1 * - - - -	1-6,9,10	

RECHERCHIERTE  
SACHGEBiete (Int. Cl.5)

F 21 V

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenart	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	08 Oktober 91	DE MAS A.G.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>		
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument
O: nichtschriftliche Offenbarung		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
P: Zwischenliteratur		
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		