



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 92104560.5

(51) Int. Cl. 5: F21V 7/09, F21V 7/12

(22) Anmeldetag: 17.03.92

(30) Priorität: 08.04.91 DE 4111299

**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.10.92 Patentblatt 92/42**

**(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE**

**(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 13.01.93 Patentblatt 93/02**

**(71) Anmelder: HELLUX LEUCHTEN GMBH
Mergenthalerstrasse 6
W-3014 Laatzen 1(DE)**

**(72) Erfinder: Langer, Dieter, Dipl.-Ing.
W-3100 Celle(DE)**

**(74) Vertreter: Junius, Walther, Dr.
Wolfstrasse 24
W-3000 Hannover-Waldheim(DE)**

(54) Leuchte mit Spiegeloptik.

(57) Die Erfindung betrifft eine Leuchte mit Spiegeloptik, bestehend aus einem mit einem Glaskörper (9) verschließbaren Gehäuse (1), in welchem eine Lampe (6) mit linienförmiger Lichtquelle (20) in einem zylindrischen Glaskolben (19) und Reflektoren (7) untergebracht sind. Es ist die Aufgabe der vorliegenden Erfindung, eine spezielle Spiegeloptik für eine Radwegbeleuchtung mit extrem breit strahlender Lichtverteilung zu schaffen, die die Radwege mit Lampen kleiner Leistung mit sehr guter Gleichmäßigkeit auszuleuchten vermag. Die erfindungsgemäße Leuchte zeichnet sich durch die Kombination folgender Merkmale aus:

Oberhalb der Lampe (6) ist ein satteldachförmiger Reflektor (12) angeordnet. Die nach unten gerichtete Firstlinie (17) des dachförmigen Reflektors (12) verläuft parallel zur linienförmigen Lichtquelle (20) in geringem Abstand von deren Glaskolben (19). Parallel zur linienförmigen Lichtquelle (20) sind zwei Konkavreflektoren (13) angeordnet, deren dem Gehäusedach zugewandter Rand verläuft in geringem Abstand von den Trauflinien (21) des dachförmigen Reflektors (12). Die reflektierende Oberfläche der Konkavreflektoren (13) ist seidenmatt. Senkrecht zur linienförmigen Lichtquelle (20) sind zwei ebene Reflektoren (14) angeordnet, deren Außenecken sind leicht nach innen abgebogen, die den dachförmigen Reflektor (12) umgebenden Reflektoren (13,14) sind leicht nach außen geneigt. Der das Gehäuse (1) verschließende Glaskörper (9) besteht aus einem

klaren, glatten Glas.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 4560

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	GB-A-2 009 384 (SUN CHEMICAL CORPORATION) * Seite 2, Zeile 28 - Zeile 38 * * Seite 2, Zeile 70 - Zeile 125; Abbildungen 3-6, 6A, 7 * ----	1	F21V7/09 F21V7/12
Y	EP-A-0 219 255 (WHITECROFT PLC) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			F21V F21S
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 29 OKTOBER 1992	Prüfer MARTIN C.P.A.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
<p>EPO FORM 1503 03/92 (Posto)</p>			