

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 516 974 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92107348.2**

(51) Int. Cl.⁵: **F21V 13/02, F21V 17/00**

(22) Anmeldetag: **29.04.92**

(30) Priorität: **05.06.91 DE 9106904 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.12.92 Patentblatt 92/50

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH ES FR IT LI LU NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **28.04.93 Patentblatt 93/17**

(71) Anmelder: **Vulkan Werk für Industrie- und
Aussenbeleuchtung GmbH
Lichtstrasse 43
W-5000 Köln 30(DE)**

(72) Erfinder: **Atorf, Hans-Dieter
Wirtsgasse 15a
W-5000 Köln 60(DE)
Erfinder: Blumhagen, Willi
Grabeckerstrasse 18
W-7559 Au/Rhein(DE)
Erfinder: Breit, Wilhelm
Weyerstrasse 9
W-5014 Kerpen 3(DE)
Erfinder: Erdmann, Karl-Heinz
Oberdorf 62**

W-5305 Alfter-Impekoven(DE)

Erfinder: **Fröhlich, Wolfgang**

Gneisenaustrasse 17

W-5210 Troisdorf(DE)

Erfinder: **Gromatzki, Willi**

Castroper Strasse 371

W-4354 Datteln(DE)

Erfinder: **Hähner, Gerd**

Bilzstrasse 3

W-5438 Westerbürg(DE)

Erfinder: **Kindermann, Georg**

Elisabethstrasse 20b

W-5020 Frechen(DE)

Erfinder: **Korte, Udo**

Luxkamp 11

W-4460 Nordhorn(DE)

Erfinder: **Küppenbender, Arno**

Dulmannstrasse 60

W-5060 Bergisch Gladbach 1(DE)

Erfinder: **Schmidt, Klaus**

Im Falkenhorst 8

W-5000 Köln 90(DE)

(74) Vertreter: **Kern, Wolfgang, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte Kern, Brehm & Partner
Albert-Rosshaupter-Strasse 73
W-8000 München 70 (DE)**

(54) **Reflektorschirmleuchte.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Reflektorschirmleuchte (1) mit einem haubenförmigen, lichtundurchlässigen, oberen Gehäuseteil (2) und einem von diesem zumindest teilweise abdeckbaren, einen lichtdurchlässigen Leuchtenkörper (3) bildenden, unteren Gehäuseteil (4).

Die Lichtabstrahlung einer solchen Leuchte soll sowohl nach unten als auch zur Seite verbessert werden.

Dies geschieht dadurch, daß der obere Gehäuseteil (2) eine Kuppel (5) mit einem etwa kugelförmigen Teil (11) und einen sich nach unten zu daran anschließenden zylindrischen Teil (12) aufweist, der

unter Bildung einer sich radial nach außen erstreckenden oberen Höhenstufe (14) in einen etwa kegeltstumpfförmigen Schirmteil (15) übergeht, welcher im Bereich seiner unteren Öffnung (16) durch eine untere Höhenstufe (17) in zwei Höhenabschnitte (20,21) unterteilt ist, und daß der Leuchtenkörper (3) in Form eines schalen- oder zumindest teilweise halbkugelförmigen Gebildes aus der unteren Höhenstufe (17) bzw. der unteren Öffnung (16) des Schirmteils (15) zumindest teilweise herausragt und am oberen Gehäuseteil (2) mittels einer Haltevorrichtung (23) lösbar befestigt ist.

EP 0 516 974 A3

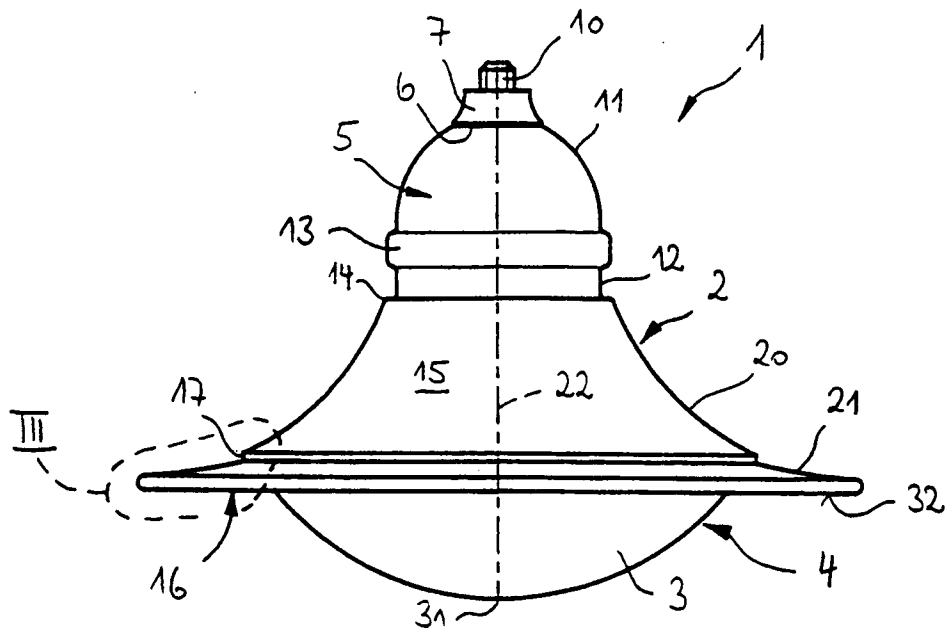


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 7348

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-3 812 668 (SIEMENS AG) * Abbildungen 1-3 * -----	1,5	F21V13/02 F21V17/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F21V F21S
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10 FEBRUAR 1993	Prüfer DE MAS A.G.
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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			