

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 453 956 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91106195.0**

(51) Int. Cl.⁵: **F21S 3/14, F21V 17/02**

(22) Anmeldetag: **18.04.91**

(30) Priorität: **23.04.90 DE 9004579 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.10.91 Patentblatt 91/44

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

(89) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.12.91 Patentblatt 91/52**

(71) Anmelder: **Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH**
Theodor-Stern-Kai 1
W-6000 Frankfurt/Main 70(DE)

(72) Erfinder: **Obst, Gerhard**
Bergstrasse 56
W-3253 Hess. Oldendorf(DE)
Erfinder: **Engewald, Hans-Dieter**
In der Worth 13
W-3257 Springe 1(DE)

(74) Vertreter: **Vogl, Leo, Dipl.-Ing.**
Licentia Patent-Verwaltungs-G.m.b.H.
Theodor-Stern-Kai 1
W-6000 Frankfurt 70(DE)

(54) Asymmetrisch strahlende Leuchte.

(57) Die Leuchte hat mehrere, in einem Gehäuse (1) nebeneinander angeordnete Spiegeloptiken (3, 4, 5) für jeweils eine stabförmige Lampe (6).

Um Problemzonen an Spritz- und Lackierobjekten optimal auszuleuchten, sind innerhalb des Leuchtengehäuses (1) Spiegeloptiken (3, 4, 5) mit unterschiedlicher Lichtverteilung eingesetzt und mit den zugehörigen Lampen (6) nebst Fassungen (6a)

jeweils einzeln gegeneinander austauschbar. Zudem sind die Spiegeloptiken (3, 4, 5) auf seitlichen Schienen (7) in der Querachse der Lampen (6) schlittenartig verschiebbar.

Eine solche Leuchte mit vorzugsweise drei Spiegeloptiken (3, 4, 5) ist besonders zur Verwendung in Spritz- oder Lackierkabinen bei der Lackierung von Kraftfahrzeugkarosserien geeignet.

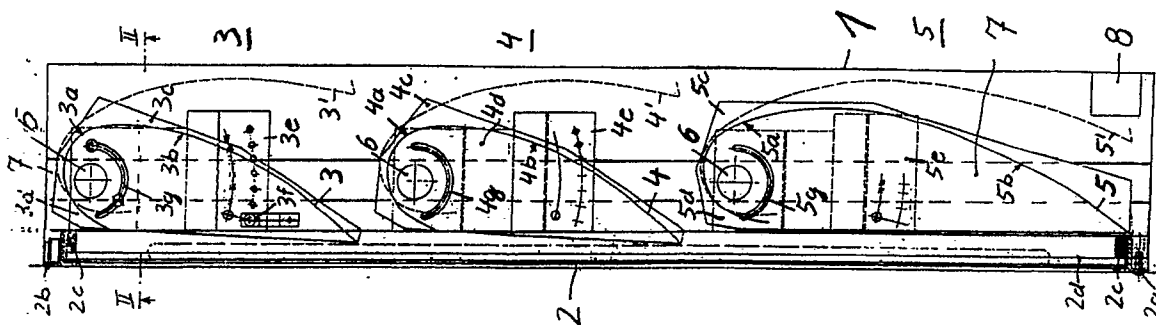


Fig. 1.

EP 0 453 956 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 6195

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	US-A-4 300 185 (WAKAMATSU) * Figur 4; Zusammenfassung * - - -	1,2	F 21 S 3/14 F 21 V 17/02
A	DE-C-8 853 82 (MEINHARDT) * Figur 1; Seite 2, Zeilen 3-15 * - - -	1,3	
A	US-A-4 229 779 (BILSON et al.) * Figur 3; Spalte 2, Zeilen 20-23 * - - -	1,9	
A	EP-A-0 272 681 (ENGEL) * Figuren 3,4,6; Spalte 3, Zeile 20; Spalte 4, Zeilen 3-22 * - - - - -	1,11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 21 S F 21 V
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		15 Oktober 91	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 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	