

Title (en)
Asymmetric beam lighting device.

Title (de)
Asymmetrisch strahlende Leuchte.

Title (fr)
Dispositif d'éclairage à faisceau asymétrique.

Publication
EP 0453956 A2 19911030 (DE)

Application
EP 91106195 A 19910418

Priority
DE 9004579 U 19900423

Abstract (en)
The lighting device has, arranged in a housing (1), a plurality of juxtaposed mirror optics (3, 4, 5) for in each case one rod-shaped lamp (6). In order to achieve optimum illumination of problem zones on items to be sprayed and items to be painted, mirror optics (3, 4, 5) of different light distribution are inserted inside the housing (1) of the lighting device, and in a manner exchangeable individually with respect to one another in each case in conjunction with the associated lamps (6) together with holders (6a). In addition, the mirror optics (3, 4, 5) can be displaced in the manner of a carriage on lateral rails (7) in the transverse axis of the lamps (6). Such a lighting device having preferably three mirror optics (3, 4, 5) is particularly suitable for use in spraying or painting booths in the painting of motor vehicle bodies. <IMAGE>

Abstract (de)
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. <IMAGE>

IPC 1-7
F21S 3/14; F21V 17/02

IPC 8 full level
F21S 8/00 (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 14/04** (2006.01); **F21V 17/02** (2006.01); **F21V 21/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 8/00 (2013.01 - EP); **F21V 7/005** (2013.01 - EP); **F21V 14/04** (2013.01 - EP); **F21V 17/02** (2013.01 - EP US); **F21V 21/34** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE10011516A1; DE19519777A1; EP1273849A3; AT406506B; US6742914B2; US7207699B2; WO03021173A1; WO9325844A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 9004579 U1 19900628; DE 59100796 D1 19940217; EP 0453956 A2 19911030; EP 0453956 A3 19911227; EP 0453956 B1 19940105

DOCDB simple family (application)
DE 9004579 U 19900423; DE 59100796 T 19910418; EP 91106195 A 19910418