

Title (en)
Method of manufacturing a louver for a light fitting.

Title (de)
Verfahren zur Herstellung eines Leuchtenrasters.

Title (fr)
Procédé de fabrication d'un paralume.

Publication
EP 0359069 A2 19900321 (DE)

Application
EP 89116220 A 19890902

Priority
DE 3831205 A 19880914

Abstract (en)
Louvers for light fittings serve as a mask for the light-emitting surface and as an anti-glare device in the case of elongated light fittings, and are known in several embodiments. They are mostly composed of two or more longitudinal webs and a multiplicity of thin cross-slats. With regard to specular louvers in particular, this assembly requires a substantial, overwhelmingly manual expenditure. The aim is therefore to indicate a method to enable high quality specular louvers to be produced and assembled in a largely automatic fashion. Using the method, annularly self-closed, parabolically curved louver chambers (5) are formed as individual components which are subsequently joined to one another on a holding device (6), being juxtaposed to form several rows. A louver for a light fitting produced in this way is suitable in particular for masking the light-emitting surface of elongated light fittings. <IMAGE>

Abstract (de)
Leuchtenraster dienen als Abdeckung der Lichtaustrittsfläche sowie als Blendschutz bei Langfeldleuchten und sind in etlichen Ausführungsformen bekannt. Meist sind sie aus zwei oder mehr Längsstegen und einer Vielzahl von dünnen Querlamellen zusammengesetzt. Dieser Zusammenbau erfordert insbesondere bei Spiegelrastern einen erheblichen, überwiegend manuellen Aufwand. Es soll daher ein Verfahren aufgezeigt werden, um hochwertige Spiegelraster weitgehend automatisch fertigen und fügen zu können. Bei dem Verfahren werden in sich ringförmig geschlossene parabolisch gekrümmte Rasterkammern (5) als Einzelbauteile gebildet, die anschließend zu mehreren aneinandergereiht auf einer Halteinrichtung (6) miteinander verbunden werden. Ein so hergestelltes Leuchtenraster eignet sich besonders zum Abdecken der Lichtaustrittsfläche von Langfeldleuchten.

IPC 1-7
F21V 11/06; F21V 13/10

IPC 8 full level
F21V 11/06 (2006.01); **F21V 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21V 11/06 (2013.01); **F21V 13/10** (2013.01)

Cited by
FR2734044A1; DE202013101791U1; AU2004312576B2; GB2415770A; EP1561994A3; DE202017101118U1; EP3366993A1; US9958135B2; US6793368B2; US7744253B2; WO2004094897A1; WO03036161A1; US7465070B2; US7780316B2; WO2005066540A1; WO0169123A1; EP1616124B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0359069 A2 19900321; EP 0359069 A3 19900905; DE 3831205 A1 19900322

DOCDB simple family (application)
EP 89116220 A 19890902; DE 3831205 A 19880914