

Title (en)

Method for producing a light with a light frame

Title (de)

Verfahren zum Herstellen einer Leuchte mit einem Leuchtenrahmen

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un éclairage doté d'un cadre d'éclairage

Publication

EP 2239496 A1 20101013 (DE)

Application

EP 10158993 A 20100401

Priority

DE 102009016567 A 20090406

Abstract (en)

The method involves manufacturing a box-shaped base part to form a lamp tray (2) of the lamp. Corner portions (14,14',14'',14''') are manufactured and are connected with the box-shaped base part for forming a lamp frame (16). The connection takes place by welding. A part is stamped out for manufacturing the corner portions. The corner portions are formed by shaping the stamped out part.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen einer Leuchte mit einem Leuchtenrahmen, bei dem ein kastenförmigen Basisteils zur Bildung einer Leuchtenwanne (2) der Leuchte hergestellt wird. Erfindungsgemäß wird in zwei weiteren Schritten ein Eckteil (14) hergestellt und dieses Eckteil (14) dann mit dem kastenförmigen Basisteil zur Bildung des Leuchtenrahmens (16) verbunden, vorzugsweise verschweißt. Hierdurch lässt sich der Leuchtenrahmen (16) durchgehend und als sichtbar vorgesehenes Element für die Leuchtenwanne (2) bzw. für die Leuchte bilden, ohne dass ein separates Rahmenelement als solches hergestellt und mit der Leuchtenwanne (2) verbunden werden müsste. Die Herstellung der Leuchte ist dadurch deutlich vereinfacht.

IPC 8 full level

F21S 8/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21V 15/01 (2013.01 - EP US); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 2005243547 A1 20051103 - CINI SAM [CA], et al
- US 2004114364 A1 20040617 - CHEN WEN-TSUNG [TW]
- DE 202005019446 U1 20060209 - REGIOLUX GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XAI] US 2005243547 A1 20051103 - CINI SAM [CA], et al
- [X] US 2004114364 A1 20040617 - CHEN WEN-TSUNG [TW]
- [X] DE 202005019446 U1 20060209 - REGIOLUX GMBH [DE]

Cited by

AT17464U1; AT14477U1; DE102017120533A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2239496 A1 20101013; **EP 2239496 B1 20160622**; DE 102009016567 A1 20101007

DOCDB simple family (application)

EP 10158993 A 20100401; DE 102009016567 A 20090406