

Title (en)
Light housing with frame

Title (de)
Leuchtengehäuse mit Rahmen

Title (fr)
Boîtier de lampe doté d'un cadre

Publication
EP 2172599 A2 20100407 (DE)

Application
EP 09172317 A 20091006

Priority
DE 102008050566 A 20081006

Abstract (en)
The light housing has a framework provided with two frame parts (1, 2) i.e. profile bodies, that are made of aluminum. Two connecting elements (3, 4) are connected with the frame parts, respectively, where the connecting elements comprise pointing hooks for a mutual form-fit connection. The pointing hooks for the mutual form-fit connection are formed in such a manner that the pointing hooks are moved for making the form-fit connection of one of the connecting elements (3) with respect to the other connecting element (4) in a direction.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Leuchtengehäuse mit einem Rahmen, der ein erstes Rahmenteil (1) und ein zweites Rahmenteil (2) aufweist. Weiterhin weist das Leuchtengehäuse ein erstes Verbindungselement (3) und ein zweites Verbindungselement (4) auf, wobei das erste Verbindungselement (3) zur Verbindung mit dem ersten Rahmenteil (1) vorgesehen ist und das zweite Verbindungselement (4) zur Verbindung mit dem zweiten Rahmenteil (2). Das erste Verbindungselement (3) und das zweite Verbindungselement (4) weisen Mittel für eine gegenseitige formschlüssige Verbindung, beispielsweise in Form von Haken, auf. Die Verbindungselemente (3, 4) können auf diese Weise mittels einer Formschlussverbindung miteinander verbunden werden. Dies ermöglicht ein besonders einfaches Herstellen der Verbindung und daher ein besonders einfaches Verbinden der beiden Rahmentile (1,2). Es ist damit ermöglicht, dass sich die Verbindung in nur vergleichsweise wenigen Arbeitsschritten herstellen lässt. Dabei lässt sich für die Verbindung eine besonders große Genauigkeit erzielen.

IPC 8 full level
E04B 9/04 (2006.01); **F21V 15/01** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 9/0428 (2013.01); **F21V 15/01** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10145244 A1 20030410 - KLUTH MANFRED [DE]

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 RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2172599 A2 20100407; **EP 2172599 A3 20131204**; DE 102008050566 A1 20100408

DOCDB simple family (application)
EP 09172317 A 20091006; DE 102008050566 A 20081006