

Title (en)
HOUSING FOR A LIGHT

Title (de)
GEHÄUSE FÜR EINE LEUCHTE

Title (fr)
LOGEMENT POUR UN LUMINAIRE

Publication
EP 4083496 A1 20221102 (DE)

Application
EP 22170585 A 20220428

Priority
DE 102021111177 A 20210430

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Gehäuse für eine Leuchte mit einem Basisteil (1) zur Montage an einer Wand oder an einer Decke oder zum Abhängen von einer Decke, aufweisend ein erstes Verschlussmittel (10) und mindestens ein erstes Scharniermittel (11), einem Gehäuseteil (2) mit einem zweiten Verschlussmittel (20) und mindestens einem zweiten Scharniermittel (21), wobei das Gehäuseteil (2) durch ein Zusammenwirken der ersten Scharniermittel (11) mit den zweiten Scharniermitteln (21) in einer zumindest teilweise rotatorischen Bewegung entlang einer durch das Zusammenwirken der Scharniermittel (11,21) definierten Trajektorie (T) relativ zum Basisteil (1) bewegen lässt und beim Zusammenführen von Basisteil (1) und Gehäuseteil (2) entlang der Trajektorie (T) das erste Verschlussmittel (10) mit dem zweiten Verschlussmittel (20) ein lösbares mechanisches Verrasten zwischen dem Basisteil (1) und dem Gehäuseteil (2) in einer Montageposition bewirkt. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das erste Verschlussmittel (10) oder das zweite Verschlussmittel (20) eine quer zur Trajektorie (T) federnd gelagerte Schloss-Falle (101) mit einer Rastschräge (102) aufweist und das korrespondierende, keine federnd gelagerte Schloss-Falle aufweisende erste Verschlussmittel (10) oder zweite Verschlussmittel (20) als Schloss-Ausnehmung (200) im Basisteil (1) oder im Gehäuseteil (2) oder als Schloss-Vorsprung am Basisteil (1) oder am Gehäuseteil (2) zum Verrasten mit der Schloss-Falle (101) in der Montageposition derart ausgebildet und positioniert ist, dass beim Zusammenführen von Basisteil (1) und Gehäuseteil (2) in die Montageposition das Basisteil (1) oder das Gehäuseteil (2) mit einem Schließabschnitt (22) derart entlang der Rastschräge (102) der Schloss-Falle gleitet und die Schloss-Falle (101) quer zur Trajektorie (T) entgegen einer Rückstell-Federkraft auslenkt, bis die Rückstell-Federkraft das Verrasten der Schloss-Falle (101) hinein in die Schloss-Ausnehmung (200) oder hinter dem Schloss-Vorsprung in eine Rastposition bewirkt.

IPC 8 full level
F21S 8/04 (2006.01); **F21V 15/01** (2006.01); **F21V 17/10** (2006.01); **F21V 17/16** (2006.01); **F21V 21/03** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21S 8/04 (2013.01); **F21V 15/01** (2013.01); **F21V 17/107** (2013.01); **F21V 17/164** (2013.01); **F21V 21/03** (2013.01)

Citation (applicant)
CH 712491 B1 20191213 - HYPERION SA [CH]

Citation (search report)
• [XYI] CN 112283625 A 20210129 - XIAMEN YANKON ENERGETIC LIGHTING CO LTD, et al
• [XYI] US 3459936 A 19690805 - MILLER KENNETH F
• [XYI] DE 1838017 U 19610921 - ERKENS KARL [DE]
• [XYI] WO 2010009491 A1 20100128 - TRIDONICATCO GMBH & CO KG [AT], et al
• [Y] DE 102017111978 A1 20181206 - ITZ INNOVATIONS UND TECH GMBH [DE]
• [Y] DE 102018106180 A1 20190919 - ITZ INNOVATIONS UND TECH GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4083496 A1 20221102

DOCDB simple family (application)
EP 22170585 A 20220428