

Title (en)  
FASTENING SYSTEM FOR A LAMP, FASTENING ELEMENT AND LAMP

Title (de)  
BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE LEUCHTE, BEFESTIGUNGSELEMENT SOWIE EINE LEUCHTE

Title (fr)  
SYSTÈME DE FIXATION POUR UNE LAMPE, ÉLÉMENT DE FIXATION ET LAMPE

Publication  
**EP 4354017 A1 20240417 (DE)**

Application  
**EP 23202979 A 20231011**

Priority  
DE 102022126249 A 20221011

Abstract (de)  
Die Erfindung ein Befestigungssystem (1) für eine Leuchte (2) zur werkzeuglosen Montage eines Leuchtenelements (4) an einer Trageinheit (3) mittels zweier komplementärer Verhakungsmittel, umfassend wenigstens einen Elementhaken (17, 18), der dem Leuchtenelement (4) zugeordnet ist, sowie wenigstens einen Traghaken (20), welcher der Trageinheit (3) zugeordnet ist, wobei mittels einer definierten Montagebewegung (M) des Leuchtenelements (4) in einer ersten Bewegungsrichtung hin zur Trageinheit (3) eine Verhakung von Elementhaken (17, 18) und Traghaken (20) zwecks Befestigung des Leuchtenelements (4) in einer Betriebsposition (B) bewirkbar ist, wobei entweder der Elementhaken (17, 18) oder der Traghaken (20) als starres Verhakungsmittel (15) ausgebildet ist, dass entweder der Traghaken (20) oder der Elementhaken (17, 18) als bewegliches Verhakungsmittel (16) ausgebildet ist, um mittels dieser Beweglichkeit eine Öffnungsposition zu gestatten, so dass ein Verhakungseingriff (24) des Traghakens (20) mit dem Elementhaken (17, 18) herstellbar ist, und dass zwecks werkzeugloser Demontage des Leuchtenelements (4) wenigstens ein Arretiermittel (25) für das bewegliche Verhakungsmittel (16) vorgesehen ist, und dass das bewegliche Verhakungsmittel (16) mit Hilfe des Arretiermittels (25) in seiner Öffnungsposition arretierbar ist.

IPC 8 full level  
**F21S 8/00** (2006.01); **F21V 17/16** (2006.01); **F21V 19/04** (2006.01); **F21V 21/02** (2006.01); **F21V 21/088** (2006.01); **F21V 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F21S 8/00** (2013.01); **F21V 17/164** (2013.01); **F21V 19/04** (2013.01); **F21V 21/025** (2013.01); **F21V 21/088** (2013.01); **F21V 21/04** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 2022009 A1 19701119 - NOVELECTRIC AG

Citation (search report)  
• [X] DE 102009004025 A1 20100715 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [DE]  
• [X] US 6386496 B1 20020514 - LAI CHIN-KUO [TW], et al  
• [X] EP 2730835 A1 20140514 - WU LIANGJU [CN]  
• [A] DE 202014007923 U1 20141028 - BJB GMBH & CO KG [DE]  
• [A] DE 10360948 A1 20050721 - ENGEL HARTMUT S [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4354017 A1 20240417**; DE 102022126249 A1 20240411

DOCDB simple family (application)  
**EP 23202979 A 20231011**; DE 102022126249 A 20221011