

Title (en)
Lighting projector with locking of the knuckle

Title (de)
Beleuchtungsscheinwerfer mit Verdrehenschutz

Title (fr)
Projecteur d'éclairage avec verrouillage de l'articulation

Publication
EP 1085257 A1 20010321 (DE)

Application
EP 99118258 A 19990914

Priority
EP 99118258 A 19990914

Abstract (en)
The flood lamp unit has a lamp housing (20) attached to a stationary support via a carrier (10), relative to which it is pivoted for altering the angle of the flood lamp beam, with a stop mechanism, with complementary interlocking elements, used for locking it in the required angular position. A safety device, holding the interlocking elements in engagement, must be released before the lamp housing can be pivoted relative to the carrier.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Scheinwerfer, insbesondere einen Flutlichtscheinwerfer, mit einer Halterung (10) zur Befestigung an einem ortsfesten Träger, einem Scheinwerfergehäuse (20), welches mit der Halterung (10) schwenkbar verbunden ist, und einer Arretiereinrichtung (22,30,33) zum Festlegen des Scheinwerfergehäuses (20) in einer oder mehreren Winkelstellungen bezüglich der Halterung, der dadurch gekennzeichnet ist, daß die Arretiereinrichtung dem Scheinwerfergehäuse (20) zugeordnete Formschlußelemente (22) und hierzu komplementäre, der Halterung zugeordnete Formschlußelemente (33) aufweist, welche miteinander in Eingriff gebracht werden können und ein Verschwenken des Scheinwerfergehäuses (20) gegenüber der Halterung (10) verhindern, wenn sie in Eingriff miteinander stehen, und welche voneinander gelöst werden können, so daß das Scheinwerfergehäuse (20) gegenüber der Halterung (10) verschwenkt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7
F21V 21/30; F21W 131/10; F21W 131/407

IPC 8 full level
F21V 21/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
F21V 21/116 (2013.01); **F21V 21/30** (2013.01); **F21W 2131/10** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] US 4143413 A 19790306 - KELLY JAMES P
• [XA] US 4543007 A 19850924 - QUIOGUE HONESTO D [US]
• [XA] US 4379321 A 19830405 - PLEMMONS JERRY R, et al

Cited by
DE102007057217A1; DE10319282A1; FR2937401A1; EP4303485A1; DE102007057217B4; DE102008064335A1; DE102008064335B4; DE202017101752U1; WO2011124687A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1085257 A1 20010321; EP 1085257 B1 20070523; AT E363053 T1 20070615; DE 59914346 D1 20070705

DOCDB simple family (application)
EP 99118258 A 19990914; AT 99118258 T 19990914; DE 59914346 T 19990914