

Title (en)
Universally adjustable light fixture.

Title (de)
Universal verstellbarer Leuchtenkörper.

Title (fr)
Armature d'éclairage à orientation universelle.

Publication
EP 0021305 A1 19810107 (DE)

Application
EP 80103348 A 19800616

Priority
US 4936079 A 19790618

Abstract (en)
[origin: US4310875A] A universally adjustable lamp fixture includes a separate base plate, light shield and lens assembly. The shield and base plate are releasably connected together to permit the single base plate to be connected with shields having different shapes, depending on the use to which the lamp fixture is to be applied. The shield is rotatable with respect to the base plate which, when a non-symmetrical shield is used, provides control of the orientation of the light patterns. The lens assembly includes a rotatably mounted lens having an engaging socket formed therein to permit it to be rotated by a complementary formed key. This permits control of the light pattern even after the lens has become too hot to safely touch. Alternatively a lens assembly, which includes a gripping member, may be used to rotate the lens and shield simultaneously.

Abstract (de)
Der Leuchtenkörper (10) besitzt eine separate Bodenplatte (12), eine Hülse (14A, 14B) und eine Linsenhalterung (16). Die Hülse (14A, 14B) und die Bodenplatte (12) sind lösbar miteinander verbunden. Hierdurch ist die Möglichkeit geschaffen worden, dass eine einzige Bodenplatte (12) in Abhängigkeit von dem Zweck, für den der Leuchtenkörper (10) verwendet werden soll, mit Hülsen (14A, 14B) von verschiedenartiger Form verbunden werden kann. Die Hülse (14A, 14B) ist gegenüber der Bodenplatte (12) drehbar, was, wenn eine asymmetrische Hülse (14B) verwendet wird, eine Steuerung der Richtung der Lichtspur ermöglicht. Die Linsenhalterung (16) besitzt eine drehbar befestigte Linse (44) mit einer in ihr ausgebildeten Art Steckdose (54), so dass sie durch einen komplementär ausgebildeten Schlüssel gedreht werden kann. Dies ermöglicht eine Steuerung der Lichtspur sogar dann, wenn die Linse (44) zu heiss geworden ist, um sie anfassen zu können. Als Alternative kann eine einen Griff aufweisende Linsenhalterung verwendet werden, um die Linse und die Hülse gleichzeitig zu drehen.

IPC 1-7
F21S 1/02; F21V 17/00

IPC 8 full level
F21V 17/00 (2006.01); **F21S 2/00** (2006.01); **F21S 8/00** (2006.01); **F21V 5/00** (2006.01); **F21V 5/08** (2006.01); **F21V 11/00** (2006.01); **F21V 13/02** (2006.01); **F21V 14/00** (2006.01); **F21V 17/02** (2006.01); **F21V 17/16** (2006.01); **F21V 21/14** (2006.01); **F21V 21/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 8/00 (2013.01 - EP US); **F21V 17/164** (2013.01 - EP US); **F21V 21/30** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• DE 2501790 A1 19760722 - GANTENBRINK LEUCHTEN OHG
• US 2437522 A 19480309 - HARRY HANDLER
• US 3446955 A 19690527 - BAILEY FREDERICK ARTHUR, et al

Cited by
DE9015205U1; DE3543087A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0021305 A1 19810107; AU 529579 B2 19830609; AU 5700880 A 19810108; CA 1140096 A 19830125; DE 8016061 U1 19800918; JP S563903 A 19810116; JP S5926084 B2 19840623; US 4310875 A 19820112

DOCDB simple family (application)
EP 80103348 A 19800616; AU 5700880 A 19800331; CA 350674 A 19800425; DE 8016061 U 19800618; JP 6003780 A 19800508; US 4936079 A 19790618