

Title (en)
Light fixture.

Title (de)
Leuchte.

Title (fr)
Dispositif d'eclairage.

Publication
EP 0485811 A2 19920520 (DE)

Application
EP 91118584 A 19911031

Priority
DE 4036229 A 19901114

Abstract (en)
The invention relates to a light fixture, in particular a recessed light fixture, having a fixed outer housing (1), and swivallably arranged lamp housing (2) and lamp holder (3). The lamp housing (2) supporting the lamp holder (3) is joined to the outer housing (1) by a guide rod arrangement (4). According to the invention, the guide rod arrangement (4) has at least one pair of guide rods made from one-piece guide rods (5, 6) constructed with different lengths, the two guide rods (5, 6) forming with the lamp housing (2) a four-bar linkage having only one degree of freedom of motion. The kinematics of the four-bar linkage is so arranged that the swivelling movement of the lamp housing (2) is necessarily superimposed with the sideways and downwardly directed motion of the lamp housing (2). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Leuchte, insbesondere eine Einbauleuchte, mit ortsfestem Außengehäuse (1), schwenkbar angeordneten Lampengehäuse (2) und Lampenfassung (3). Das die Lampenfassung (3) tragende Lampengehäuse (2) ist durch eine Lenkeranordnung (4) an das Außengehäuse (1) angeschlossen. Erfindungsgemäß weist die Lenkeranordnung (4) mindestens ein Lenkerpaar aus eingliedrig und unterschiedlich lang ausgebildeten Lenkern (5, 6) auf, wobei die beiden Lenker (5, 6) mit dem Lampengehäuse (2) ein Gelenkviereck mit nur einem Bewegungsfreiheitsgrad bilden. Die Kinematik des Gelenkvierecks ist so eingerichtet, daß der Schwenkbewegung des Lampengehäuses (2) eine seitwärts- sowie abwärtsgerichtete Bewegung des Lampengehäuses (2) zwangförmig überlagert ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F21S 1/02; F21V 21/04

IPC 8 full level
F21S 8/02 (2006.01); **F21V 17/02** (2006.01); **F21V 21/04** (2006.01); **F21V 21/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 8/026 (2013.01 - EP US); **F21S 8/028** (2013.01 - EP US); **F21V 17/02** (2013.01 - EP US); **F21V 21/04** (2013.01 - EP US);
F21V 21/30 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP2088367A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0485811 A2 19920520; EP 0485811 A3 19920610; EP 0485811 B1 19950531; DE 4036229 A1 19920521; DE 4036229 C2 19930225;
DE 59105622 D1 19950706; US 5145249 A 19920908

DOCDB simple family (application)
EP 91118584 A 19911031; DE 4036229 A 19901114; DE 59105622 T 19911031; US 79165791 A 19911108