

Title (en)
Recessed lighting fixture

Title (de)
Einbauleuchte

Title (fr)
Lampe à encastrer

Publication
EP 0870982 A2 19981014 (DE)

Application
EP 98101260 A 19980126

Priority
DE 19715068 A 19970411

Abstract (en)
The ceiling lamp (10) is fitted into an opening in the ceiling front surface (21) via a holder (11) supporting the light source, with a rotary locking wing (D) pivoted outwards after insertion of the lamp holder for locking behind the rear surface of the ceiling. The pivot bearing of the rotary locking wing fits around a threaded screw shaft (G), with an associated spring element (F) engaging the screw thread for axial movement along the screw, so that the locking wing is moved outwards as the screw is tightened.

Abstract (de)
Eine Einbauleuchte (10) ist zur Aufnahme in Hohlräume, insbesondere in Hohlräume (H) von Gebäudedecken (22), bestimmt und mit einer einen Leuchtenkörper (12) tragenden Einbauhalterung (11) versehen. Die Einbauhalterung (11) weist mindestens einen Drehriegel (D) auf, welcher aus einer das Einsetzen der Leuchte (10) in den Hohlraum (H) gestattenden inneren Entriegelungsstellung in eine eine Hinterschnittfläche (23) des Hohlraums (H) übergreifende äußere Verriegelungsstellung ausschwenkbar ist. Der Drehlagerbereich (33) des Drehriegels (D) umgreift einen ein Außengewinde (29) tragenden, um seine Längsachse (L) drehgelagerten, in Axialrichtung (A, Z) festgelegten Gewindeschaf (G). Der Drehriegel (D) ist in Axialrichtung (A, Z) auf dem Gewindeschaf (G) beweglich. Der Drehriegel (D) trägt ein in das Außengewinde (29) eingreifendes, den Drehriegel (G) in mindestens einer axialen Verstellrichtung (A) lösbar arretierendes Federbauteil (F). Eine einfache sichere Bedienungsweise ist dadurch ermöglicht, daß das Federbauteil (F) eine Klinke (S) eines den Drehriegel (D) entgegen seiner axialen Zustellrichtung (Z) sperrenden linearen Formrichtgesperres bildet. <IMAGE>

IPC 1-7
F21V 21/04

IPC 8 full level
F21S 4/00 (2006.01); **F21S 8/02** (2006.01); **F21V 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21V 21/04 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 3329794 A1 19850228 - ZEISS IKON AG [DE]

Cited by
DE102009052026B4; EP2637486A1; CN103162251A; AU2008249058B2; EP2667088A1; AT501026A3; AT501026B1; DE29819888U1; EP1148292A3; WO2005098313A3; WO2013083300A1; WO2008135126A1; EP2320136A1; DE102009052026A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0870982 A2 19981014; EP 0870982 A3 20000816; EP 0870982 B1 20040218; AT E259958 T1 20040315; DE 19715068 A1 19981022; DE 59810770 D1 20040325; ES 2215247 T3 20041001; JP 3579735 B2 20041020; JP H10289615 A 19981027; US 5964523 A 19991012

DOCDB simple family (application)
EP 98101260 A 19980126; AT 98101260 T 19980126; DE 19715068 A 19970411; DE 59810770 T 19980126; ES 98101260 T 19980126; JP 21379497 A 19970704; US 2076198 A 19980209