

Title (en)
Recessed light fitting.

Title (de)
Deckeneinbauleuchte.

Title (fr)
Armature lumineuse encastrée.

Publication
EP 0304878 A1 19890301 (DE)

Application
EP 88113724 A 19880823

Priority
DE 3728520 A 19870826

Abstract (en)
[origin: US4870549A] An improved built-in ceiling light. The dimensions of openings provided in false ceilings for the installation of built-in ceiling lights result in light housing dimensions which do not always provide the necessary storage space for the electrical components, in particular the ballast. It is known to obtain this necessary storage space by means of a projection from a side wall on the side of the housing base. However, this impedes the installation assembly. To avoid this difficulty the improved ceiling light has a projection which is a lid pivotally mounted to a housing base and to which the electrical components are attached. Then, during the insertion of the light housing, the lid, together with the electrical components, can be pivoted sufficiently far through a rectangular opening in a longitudinal side wall into the light housing.

Abstract (de)
Die in Zwischendecken vorgegebenen Öffnungsabmessungen für den Einbau von Deckeneinbauleuchten erzwingen Leuchtengehäuseabmessungen, bei denen es mitunter nicht ohne weiteres möglich ist, den notwendigen Stauraum für die Unterbringung der elektrischen Bauteile, insbesondere des Vorschaltgerätes, zu schaffen. Es ist bekannt, diesen notwendigen Stauraum durch eine Ausbuchtung einer Seitenwand auf seiten des Gehäusebodens zu verwirklichen. Hierdurch wird jedoch die Einbaumontage erschwert. Um diese Schwierigkeit zu umgehen, wird vorgeschlagen, die Ausbuchtung (4) mit einer am Gehäuseboden schwenkbar gehaltenen Klappe (4.1) zu verwirklichen, an der die elektrischen Bauteile (5) befestigt sind. Die Klappe kann dann mit den elektrischen Bauteilen (5) während des Einbaus des Leuchtengehäuses (3) ausreichend weit durch eine rechteckige Öffnung (3.11) in der Seitenlängswand (3.1) in das Leuchtengehäuse hineingeschwenkt werden.

IPC 1-7
F21V 21/04

IPC 8 full level
F21S 8/02 (2006.01); **F21V 21/04** (2006.01); **F21V 23/00** (2006.01); **F21V 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 8/02 (2013.01 - EP US); **F21V 21/04** (2013.01 - EP US); **F21V 23/00** (2013.01 - EP US); **F21V 23/02** (2013.01 - EP US); **F21V 23/026** (2013.01 - EP US); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] US 3883732 A 19750513 - PETERSON DAVID D, et al
• [Y] FR 1520786 A 19680412 - JUMO ETS
• [A] US 3057993 A 19621009 - GELLERT DON L

Cited by
DE102013202909B4; EP1055876A3; EP0545045A1; DE102013202909A1; DE19648310A1; EP2157370A3

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0304878 A1 19890301; **EP 0304878 B1 19920311**; AT E73532 T1 19920315; DE 3869017 D1 19920416; NO 883830 D0 19880826; NO 883830 L 19890227; US 4870549 A 19890926; ZA 886272 B 19890426

DOCDB simple family (application)
EP 88113724 A 19880823; AT 88113724 T 19880823; DE 3869017 T 19880823; NO 883830 A 19880826; US 22401988 A 19880725; ZA 886272 A 19880824