

Title (en)
Luminaire

Title (de)
Leuchte

Title (fr)
Luminaire

Publication
EP 1584860 A2 20051012 (DE)

Application
EP 05007350 A 20050405

Priority
DE 102004017687 A 20040410

Abstract (en)
The invention relates to a ceiling luminaire with one or two fluorescent lamps (12). The luminaire features a primary optics (20), which directs the light beam directly to the work area, and a secondary optics (40), which reflects the emitted light indirectly to the work area by means of a reflector (44) mounted above the fluorescent lamp (12). To ensure that the light emitted by the fluorescent light (12) is non-glaring and has the maximum degree of efficiency, the main reflector (44) features a concave shaped surface, and side reflectors (60, 62), which extend to both sides of the main reflector (44).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Leuchte mit einem Leuchtengehäuse 10 zur Aufnahme einer Leuchtstofflampe 12, einer Primäroptik 20, die das von der mindestens einen Leuchtstofflampe 12 ausgestrahlte Licht direkt auf eine Sehaufgabe lenkt, und einer Sekundäroptik 40, die das von der Lampe ausgestrahlte Licht über einen oberhalb der Leuchtstofflampe 12 angeordneten Dachreflektor indirekt auf die Sehaufgabe lenkt. Um den von der Leuchtstofflampe 12 abgestrahlten Lichtstrom mittels der Primär- und Sekundäroptik blendfrei mit größtmöglichem Betriebswirkungsgrad in den Raum abzugeben wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass der Dachreflektor eine konkav gewölbte Hauptreflektionsfläche 44 umfasst, und dass seitlich von dem Dachreflektor mindestens ein Seitenreflektor 60,62 angeordnet ist, der ausgebildet ist, um eine unzulässig hohe Blendung zu vermeiden. <IMAGE>

IPC 1-7
F21S 8/02; **F21S 8/04**; **F21V 7/00**; **F21V 13/04**

IPC 8 full level
F21S 8/02 (2006.01); **F21S 8/04** (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 13/04** (2006.01); **F21V 5/02** (2006.01); **F21V 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 8/02 (2013.01 - EP); **F21S 8/04** (2013.01 - EP); **F21V 5/02** (2013.01 - EP US); **F21V 7/0025** (2013.01 - EP); **F21V 7/005** (2013.01 - EP US); **F21V 11/02** (2013.01 - EP); **F21V 13/04** (2013.01 - EP); **F21W 2131/402** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US)

Cited by
NL2008678C2; NL1032233C2; EP2672172A1; WO2013157943A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1584860 A2 20051012; **EP 1584860 A3 20060118**; DE 102004017687 A1 20051103; DE 102004017687 B4 20070516

DOCDB simple family (application)
EP 05007350 A 20050405; DE 102004017687 A 20040410