

Title (en)
Luminaire

Title (de)
Leuchte

Title (fr)
Luminaire

Publication
EP 1291578 A2 20030312 (DE)

Application
EP 02102323 A 20020906

Priority
DE 10143998 A 20010907

Abstract (en)
Light in which direct light is radiated towards a core working surface after it has been bundled together in an optical collection body (7); whereby the collection body is inclined relative to the middle plane of the device; a light grating (13) is arranged between the light source and the collection body; and indirect light reaches the area surrounding the core light region after reflection from a reflection surface (21) outside the lamp itself.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Leuchte (1) mit wenigstens einer Lichtquelle (5), die indirekt wirkendes Licht auf eine größere Arbeitsfläche und direkt wirkendes Licht auf eine begrenzte Kern-Arbeitsfläche innerhalb der größeren Arbeitsfläche lenkt. Dabei wird das auf die Kern-Arbeitsfläche treffende Direkt-Licht mittels eines optischen Sammel-Körpers (7) als Strahlenbündel auf die Kern-Arbeitsfläche abgestrahlt, wozu der Sammelkörper (7) gegenüber einer mittleren Anordnungsebene (6) geneigt angeordnet ist. Zwischen der/den Lichtquelle(n) (5) und dem optischen Sammel-Körper (7) ist ein Lichttraster (13) vorgesehen. Das auf die, die Kern-Arbeitsfläche umgebende größere Arbeitsfläche auftreffende Indirekt-Licht trifft erst nach einer Reflexion an Reflexionsflächen (21) außerhalb der Leuchte (1) auf die größere Arbeitsfläche. Der optische Sammel-Körper (7) ist vorteilhafter Weise zur Ausrichtung auf die Kern-Arbeitsfläche um eine Schwenkachse (11) schwenkbar. <IMAGE>

IPC 1-7
F21S 8/00; F21V 14/06; F21V 14/08; F21V 11/06; F21V 5/04

IPC 8 full level
F21S 8/00 (2006.01); **F21V 5/04** (2006.01); **F21V 11/06** (2006.01); **F21V 14/06** (2006.01); **F21V 14/08** (2006.01); **F21W 131/402** (2006.01); **F21Y 103/00** (2016.01)

CPC (source: EP US)
F21S 8/00 (2013.01 - EP); **F21V 5/04** (2013.01 - EP US); **F21V 11/06** (2013.01 - EP); **F21V 14/06** (2013.01 - EP); **F21V 14/08** (2013.01 - EP US); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 19547747 A1 19970626 - KINKELDEY RALF DR [DE]
• WO 9004739 A1 19900503 - PEERLESS LIGHTING CORP [US]
• DE 29705622 U1 19970724 - KINKELDEY RALF DR [DE]

Cited by
CN107448831A; DE102008015728A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1291578 A2 20030312; **EP 1291578 A3 20051005**; **EP 1291578 B1 20080409**; AT E391883 T1 20080415; DE 10143998 A1 20030327; DE 50212052 D1 20080521; ES 2304417 T3 20081016

DOCDB simple family (application)
EP 02102323 A 20020906; AT 02102323 T 20020906; DE 10143998 A 20010907; DE 50212052 T 20020906; ES 02102323 T 20020906