

Title (en)
Lighting body

Title (de)
Leuchtkörper

Title (fr)
Corps d'éclairage

Publication
EP 2485208 A1 20120808 (DE)

Application
EP 12153776 A 20120203

Priority
AT 562011 U 20110203

Abstract (en)
The body has a transparent base body (1) provided with a top surface (6) and a base surface (3). Illuminants (5) i.e. LEDs, within the base body in a region of the base surface. The illuminants in the base body are embedded with transparent material filler. The base body in a region of the illuminants is arranged with inclined or curved side surfaces (2). The illuminants are arranged in the base body as a sheet. The side surfaces follow a sheet-like course of the illuminants and reflect the light radiated by the illuminants.

Abstract (de)
Leuchtkörper, insbesondere Leuchtwerbekörper in Form eines Buchstabens oder anderer Werbezeichen, umfassend einen transparenten Grundkörper (1) mit einer Deckfläche (6) und einer Grundfläche (3), wobei im Bereich der Grundfläche (3) Leuchtmittel (5) innerhalb des Grundkörpers (1) angeordnet sind, und die Leuchtmittel (5) im Grundkörper (1) mit einer transparenten Füllmasse eingebettet sind. Erfindungsgemäß wird hierbei vorgeschlagen, dass der Grundkörper (1) im Bereich der Leuchtmittel (5) mit geneigten oder gebogenen Seitenflächen (2) ausgeführt ist, wobei die Leuchtmittel (5) bahnenartig im Grundkörper (1) angeordnet sind, und die Seitenflächen (2) dem bahnenartigen Verlauf der Leuchtmittel (5) folgen. Die geneigten bzw. gebogenen Seitenflächen (2) wirken reflektierend für das, von den Leuchtmitteln (5) abgestrahlte Licht, sodass die in Richtung der Deckfläche (6) abgestrahlte Lichtleistung erhöht wird. Dadurch kann die Anzahl der verwendeten Leuchtmittel (5) oder deren Leuchtleistung reduziert werden, ohne die Helligkeit des Leuchtkörpers zu verringern.

IPC 8 full level
G09F 13/04 (2006.01); **G09F 13/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
G09F 13/04 (2013.01); **G09F 13/0404** (2013.01); **G09F 13/0409** (2013.01); **G09F 13/22** (2013.01); **G09F 2013/222** (2013.01)

Citation (applicant)
• CA 2287629 A1 20010426 - LANGEVIN YVES [CA]
• WO 2007087710 A1 20070809 - TIR SYSTEMS LTD [CA], et al

Citation (search report)
• [X] CA 2287629 C 20060124 - LANGEVIN YVES [CA]
• [X] WO 2007087710 A1 20070809 - TIR SYSTEMS LTD [CA], et al
• [A] EP 2014974 A1 20090114 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]

Cited by
EP3188165A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2485208 A1 20120808; EP 2485208 B1 20140514

DOCDB simple family (application)
EP 12153776 A 20120203