

Title (en)  
Luminaire with inductive energy transmission

Title (de)  
Leuchte mit induktiver Energieübertragung

Title (fr)  
Luminaire avec transfert d'énergie par induction

Publication  
**EP 1319889 A1 20030618 (DE)**

Application  
**EP 02027779 A 20021211**

Priority  
DE 10161545 A 20011212

Abstract (en)  
The device has a supply part (1) and a light source part (2) as separate connectable components, whereby the light source part has one or more light sources (10) supplied with electrical energy by the supply part. The supply and light source parts both have an energy converter (4,14) for energy transfer that can be coupled together to transfer energy between the parts inductively. <??>AN Independent claim is also included for the following: a light system with several inventive devices, a supply part for an inventive device a light source part for an inventive device.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Leuchte, welche ein Versorgungsteil (1) und ein Leuchtmittelteil (2) umfaßt, die als getrennte, verbindbare Bauteile ausgebildet sind, wobei das Leuchtmittelteil (2) eine oder mehrere Lichtquellen (10) umfaßt, die von dem Versorgungsteil (1) mit elektrischer Energie versorgt werden, wobei das Versorgungsteil (1) und das Leuchtmittelteil (2) jeweils eine Energieumwandlungseinrichtung (4,14,16) aufweisen und die beiden Energieumwandlungseinrichtungen (4,14,16) im verbundenen Zustand des Versorgungsteils (1) und des Leuchtmittelteils (2) miteinander gekoppelt und so eingerichtet sind, daß die Energieübertragung zwischen dem Versorgungsteil (1) und dem Leuchtmittelteil (2) mittels Induktion erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F21V 23/02**; H01F 38/14; F21V 25/12

IPC 8 full level  
**F21S 4/10** (2016.01); **F21V 23/02** (2006.01); **F21V 25/12** (2006.01); **F21V 31/04** (2006.01); **H01F 38/14** (2006.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP US)  
**F21S 4/10** (2016.01 - EP); **F21V 23/02** (2013.01 - EP US); **F21V 25/12** (2013.01 - EP); **F21V 31/04** (2013.01 - EP); **H01F 38/14** (2013.01 - EP); **H05B 45/30** (2020.01 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] US 5264997 A 19931123 - HUTCHISSON JAMES T [US], et al  
• [X] FR 2695285 A3 19940304 - CABLECO SA [FR], et al  
• [X] US 2265475 A 19411209 - JOSEPH FODOR

Cited by  
WO2008012702A1; EP2261552A1; CN105027239A; EP2031300A1; EP1845755A3; CN105164468A; RU2608954C2; EP1688667A1; FR2881812A1; US2014133141A1; US8876330B2; DE102006048829B4; WO2014086497A1; WO2006077498A1; WO2014137816A1; US9512993B2; US7909483B2; US9192005B2; US9706614B2; US9509146B2; US10320238B2; US9033547B2; US9869460B2; US10612760B2

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 SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1319889 A1 20030618**; **EP 1319889 B1 20060719**; AT E333625 T1 20060815; DE 10161545 A1 20030703; DE 50207555 D1 20060831

DOCDB simple family (application)  
**EP 02027779 A 20021211**; AT 02027779 T 20021211; DE 10161545 A 20011212; DE 50207555 T 20021211