

Title (en)  
Illumination system

Title (de)  
Beleuchtungssystem

Title (fr)  
Système d'éclairage

Publication  
**EP 2101548 A2 20090916 (DE)**

Application  
**EP 09003625 A 20090312**

Priority  
DE 102008014143 A 20080314

Abstract (en)  
The lighting system has multiple lighting units (4) arranged in two-dimensional structure (2) or three-dimensional structure. An active sensor (5) is arranged in each lighting unit, where each active sensor and each lighting unit are connected with a control unit (7). The control unit controls the lighting unit as a function of detailed sensor signals. A transmitter for electromagnetic waves is arranged at a distance to the active sensors in their acquisition area.

Abstract (de)  
Um ein Beleuchtungssystem mit mehreren in einer zwei- oder dreidimensionalen Struktur angeordneten Leuchtmitteln zu schaffen, das auf Umgebungsbedingungen reagiert, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass jedem Leuchtmittel mindestens ein aktiver Sensor zugeordnet ist, und jeder aktive Sensor und jedes Leuchtmittel mit mindestens einer Steuerung verbunden sind, die die Leuchtmittel in Abhängigkeit von den eingehenden Sensorsignalen eines Senders steuert.

IPC 8 full level  
**H05B 44/00** (2022.01)

CPC (source: EP)  
**H05B 47/175** (2020.01)

Citation (applicant)  
WO 2006056066 A1 20060601 - TIR SYSTEMS LTD [CA], et al

Designated contracting state (EPC)  
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2101548 A2 20090916; EP 2101548 A3 20110817; DE 102008014143 A1 20091008; DE 102008014143 B4 20110512**

DOCDB simple family (application)  
**EP 09003625 A 20090312; DE 102008014143 A 20080314**