

Title (en)

Lighting assembly with at least two optical elements

Title (de)

Beleuchtungsanordnung mit zumindest zwei optischen Elementen

Title (fr)

Système d'éclairage doté d'au moins deux éléments optiques

Publication

EP 2886944 A1 20150624 (DE)

Application

EP 14197646 A 20141212

Priority

DE 102013226419 A 20131218

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Beleuchtungsanordnung, insbesondere eine Sicherheitsbeleuchtung, umfassend: zumindest eine Leuchtdioden-Anordnung (10) mit zumindest einer Leuchtdiode (15); zumindest eine Linse-Anordnung (20, 40), auf der zumindest zwei optische Elemente (21, 22, 23) angeordnet sind; wobei die Linse-Anordnung (20, 40) über der Leuchtdioden-Anordnung (10) angeordnet ist und die Anordnungen (10, 20, 40) derart miteinander in Eingriff stehen, dass jeweils eines der zumindest zwei optischen Elemente (21, 22, 23) der Linse-Anordnung (20, 40) durch eine definierte relative Bewegung der Anordnungen (10, 20, 40) zueinander über der zumindest einen Leuchtdiode (15) der Leuchtdioden-Anordnung (10) anordenbar ist, und somit Licht durch das über der Leuchtdiode (15) angeordnete optische Element (21, 22, 23) führbar ist. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zur Montage eines Sicherheitsbeleuchtungssystems mit zumindest zwei Beleuchtungsanordnungen gemäß der Erfindung.

IPC 8 full level

F21V 14/06 (2006.01); **F21S 10/00** (2006.01); **F21V 33/00** (2006.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: AT EP US)

F21S 10/007 (2013.01 - EP); **F21S 10/026** (2013.01 - AT); **F21V 5/007** (2013.01 - AT); **F21V 14/06** (2013.01 - AT EP US); **F21V 33/0076** (2013.01 - EP); **G08B 7/062** (2013.01 - AT); **F21Y 2101/00** (2013.01 - AT); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US); **G09F 2013/05** (2021.05 - AT)

Citation (search report)

- [X1] WO 2013071313 A1 20130516 - LYNK LABS INC [US]
- [X1] DE 102009060566 A1 20110630 - ERCO GMBH [DE]
- [X1] EP 2503231 A2 20120926 - LLED0 ILUMINACION SA [ES]
- [X1] US 2012121244 A1 20120517 - STAVELY DONALD J [US]
- [X1] US 2009219717 A1 20090903 - FEINBLOOM RICHARD E [US], et al
- [X1] EP 2589861 A2 20130508 - HONEYWELL INT INC [US]

Cited by

DE202016100958U1; EP3211300A1; AT16756U1; US10941906B2

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 2886944 A1 20150624; **EP 2886944 B1 20161102**; AT 14644 U1 20160315; DE 102013226419 A1 20150618

DOCDB simple family (application)

EP 14197646 A 20141212; AT 4672013 U 20131230; DE 102013226419 A 20131218