

## Title (en)

Lamp of the type of a signal and/or orientation lamp

## Title (de)

Leuchte nach Art einer Signal- und/oder Orientierungsleuchte

## Title (fr)

Lampe du type lampe de signalisation et/ou d'orientation

## Publication

**EP 1006311 A2 20000607 (DE)**

## Application

**EP 99123491 A 19991125**

## Priority

DE 19855624 A 19981202

## Abstract (en)

The signal or orienting light (10) has at least one LED (17) arranged inside a light housing (11). At least one lens element (20) is arranged in the beam course of the LED. The signal or orienting light provides a type of light point as an aid to the orientation. The signal or orienting light is connected with a control system and is controlled by this. The LED (17, fig.2) is mounted on board (18) in the housing (11).

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Signal- bzw. Orientierungsleuchte (10) zur Anbringung in oder an einer Gebäudefläche oder an eine Gebäudeteilfläche, wobei die Signal- bzw. Orientierungsleuchte (10) zur Bildung eines Personenleitsystems mit anderen Signal- oder Orientierungsleuchten (10) zusammengefaßt ist. Die Besonderheit besteht darin, daß innerhalb eines Leuchtengehäuses (11) mindestens eine LED (17) angeordnet ist, daß wenigstens ein Linsenelement (20) im Strahlengang der LED (17) angeordnet ist, daß die Signal- bzw. Orientierungsleuchte (10) eine Art Lichtpunkt als Orientierungshilfe im Raum bereitstellt, und daß die Signal- bzw. Orientierungsleuchte (10) mit einem Steuerungssystem verbunden und von diesem ansteuerbar ist. <IMAGE>

## IPC 1-7

**F21S 8/00**

## IPC 8 full level

**E01F 9/06** (2006.01); **E01F 9/559** (2016.01); **F21K 7/00** (2006.01); **F21K 99/00** (2010.01); **F21S 2/00** (2006.01); **F21S 4/00** (2006.01); **F21S 4/28** (2016.01); **F21S 8/02** (2006.01); **F21V 5/00** (2015.01); **F21V 5/04** (2006.01); **F21V 9/08** (2006.01); **F21V 13/04** (2006.01); **F21V 23/04** (2006.01); **F21V 31/00** (2006.01); **F21S 8/10** (2006.01); **F21V 3/02** (2006.01); **F21V 3/04** (2006.01); **F21V 21/04** (2006.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

## CPC (source: EP US)

**E01F 9/559** (2016.02 - EP); **F21S 2/00** (2013.01 - EP US); **F21S 4/28** (2016.01 - EP); **F21S 8/022** (2013.01 - EP); **F21S 8/024** (2013.01 - EP); **F21S 8/032** (2013.01 - EP); **F21V 5/04** (2013.01 - EP US); **F21V 9/08** (2013.01 - EP US); **F21V 13/04** (2013.01 - EP); **F21V 23/04** (2013.01 - EP); **F21V 31/00** (2013.01 - EP US); **F21S 9/022** (2013.01 - EP); **F21S 43/14** (2017.12 - EP); **F21V 3/02** (2013.01 - EP); **F21V 3/04** (2013.01 - EP); **F21V 21/04** (2013.01 - EP); **F21W 2111/00** (2013.01 - EP); **F21W 2111/02** (2013.01 - EP); **F21W 2111/027** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

## Citation (applicant)

- WO 9833007 A1 19980730 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
- DE 1516677 A1 19700723 - PHILIPS PATENTVERWALTUNG
- FR 2707786 A1 19950120 - VALANCOGNE JEAN PIERRE [FR]
- FR 2713747 A1 19950616 - VALANCOGNE JEAN PIERRE [FR]

## Cited by

EP1724516A1; NL2000916C2; EP1146282A3; EP2511597A1; ITBS20110051A1; US8057070B2; WO2008067515A1; TWI426200B; US8096670B2; DE102013013202A1; WO2015018398A1; US9605818B2; EP3364097B1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

## DOCDB simple family (publication)

**DE 29921156 U1 20000420**; DE 19956799 A1 20000615; EP 1006311 A2 20000607; EP 1006311 A3 20011004

## DOCDB simple family (application)

**DE 29921156 U 19991125**; DE 19956799 A 19991125; EP 99123491 A 19991125