

Title (en)

Escape route markings for an airplane

Title (de)

Fluchtwegmarkierung für ein Flugzeug

Title (fr)

Marquage de cheminement d'éloignement pour un avion

Publication

EP 1987861 A1 20081105 (DE)

Application

EP 07008989 A 20070504

Priority

EP 07008989 A 20070504

Abstract (en)

The marker has elongated segments having a light module (12) arranged on a carrier module (10). The light module has a transparent plastic material, in which photoluminescence pigments e.g. strontium aluminate, dysprosium oxide and europiumoxide, are mixed. The pigments glow in a dark, and are microscopically encapsulated in another material e.g. plastic material, glass or silicate, which is different from the transparent plastic material, such that liquid and moisture do not come in contact with the pigments.

Abstract (de)

Fluchtwegmarkierung für einen Passagierraum in einem Flugzeug mit einer Vielzahl von länglichen Segmenten, die hintereinander entlang dem zu markierenden Fluchtweg angeordnet sind, wobei jedes Segment ein Trägermodul und ein Leuchtmodul aufweist, das auf dem Trägermodul angeordnet ist, und das Leuchtmodul ein im wesentlichen transparentes Kunststoffmaterial besitzt, in das photolumineszente Pigmente gemischt sind, die im Dunkeln nachleuchten, wobei die Pigmente in einem zweiten Material mikroskopisch gekapselt sind derart, daß Flüssigkeit und Feuchtigkeit nicht in Kontakt mit den Pigmenten gelangt.

IPC 8 full level

A62B 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A62B 3/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] WO 9633093 A1 19961024 - SAF T GLO AEROSPACE LIMITED [GB], et al
- [A] US 4058942 A 19771122 - NAKA HIROMITSU
- [A] US 2002015309 A1 20020207 - STOKES PETER DAVID [GB], et al
- [A] US 2004266554 A1 20041230 - PARK Y H [KR], et al
- [A] US 2006162620 A1 20060727 - HORTON FRED JR [US], et al

Cited by

US8636867B2; DE102009009187A1; DE102009009187B4; US8801967B2; WO2014026764A1; WO2011096822A1; WO2011015604A3; WO2013160238A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1987861 A1 20081105; EP 1987861 B1 20100602; AT E469677 T1 20100615; BR PI0811502 A2 20141118; BR PI0811502 B1 20180214; CA 2685898 A1 20081113; CA 2685898 C 20110809; CN 101687107 A 20100331; CN 101687107 B 20120523; DE 502007004005 D1 20100715; ES 2342428 T3 20100706; HK 1142560 A1 20101210; JP 2010535347 A 20101118; PL 1987861 T3 20101130; US 2010165648 A1 20100701; US 8393744 B2 20130312; WO 2008135145 A1 20081113; WO 2008135145 A8 20091217

DOCDB simple family (application)

EP 07008989 A 20070504; AT 07008989 T 20070504; BR PI0811502 A 20080418; CA 2685898 A 20080418; CN 200880018445 A 20080418; DE 502007004005 T 20070504; EP 2008003114 W 20080418; ES 07008989 T 20070504; HK 10109063 A 20100922; JP 2010504514 A 20080418; PL 07008989 T 20070504; US 59873908 A 20080418