

Title (en)
String shaped floor indicator

Title (de)
Streifenförmige Bodenmarkierung

Title (fr)
Matériau de traçage du sol en forme de ruban

Publication
EP 1845507 A1 20071017 (DE)

Application
EP 06007755 A 20060412

Priority
EP 06007755 A 20060412

Abstract (en)
A strip-form or batten-shaped floor marking (1-5) has a photo-luminescent layer (3), with covering elements (6) appearing as dark, directional indicators relative to the self-luminescent layer (3), to provide arrow-shaped markings. The covering elements (6) extend over the entire width of the floor marking (1-5) and taper on both sides so that a recess, bordered by the arrow-shape and the equal-sides of a triangle, is formed with the covering elements (6) grouped to abut against one another.

Abstract (de)
Die streifen- oder leistenförmige Bodenmarkierung, insbesondere für Verkehrsmittel, insbesondere Flugzeuge, mit einer photolumineszenten Schicht (3), auf der gegenüber der selbstleuchtenden Schicht dunkel erscheinende als Richtungshinweis dienende Abdeckelemente (6) so angebracht sind, dass in eine Richtung weisende spitzwinklige Markierungen gebildet werden, zeichnet sich dadurch aus, dass die Abdeckelemente (6) sich über die ganze Breite der Bodenmarkierung erstrecken und an ihrem einen Ende sich auf beiden Seiten so verjüngen, dass dort eine durch ein spitzwinkliges und gleichschenkliges Dreieck begrenzte Ausnehmung gebildet ist und die Abdeckelemente (6) zumindest gruppenweise im wesentlichen so aneinandergrenzen, dass ihr Abstand voneinander kleiner als ungefähr das Zweifache ihrer Längserstreckung ist.

IPC 8 full level
G09F 19/22 (2006.01); **G09F 13/16** (2006.01); **G09F 13/20** (2006.01); **G09F 21/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G09F 13/16 (2013.01 - EP US); **G09F 13/20** (2013.01 - EP US); **G09F 19/22** (2013.01 - EP US); **G09F 21/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 2002015309 A1 20020207 - STOKES PETER DAVID [GB], et al
• [A] US 5000111 A 19910319 - GIBSON ROBERT L [US]
• [A] GB 2110864 A 19830622 - BRITT LAURENCE DONALD, et al
• [A] WO 8702813 A1 19870507 - HOLMAN ASSOCIATES [NL]
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2003, no. 12 5 December 2003 (2003-12-05)

Cited by
EP2226784A1; DE102014112686B3; US2011033690A1; US9243151B2; WO2016034532A1

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1845507 A1 20071017; **EP 1845507 B1 20131016**; AU 2007237472 A1 20071025; AU 2007237472 A2 20090212; AU 2007237472 B2 20110609; CA 2646561 A1 20071025; CA 2646561 C 20110104; CN 101421769 A 20090429; ES 2441792 T3 20140206; JP 2009533244 A 20090917; JP 5064488 B2 20121031; US 2009229510 A1 20090917; US 8037840 B2 20111018; WO 2007118641 A1 20071025

DOCDB simple family (application)
EP 06007755 A 20060412; AU 2007237472 A 20070410; CA 2646561 A 20070410; CN 200780012783 A 20070410; EP 2007003182 W 20070410; ES 06007755 T 20060412; JP 2009504630 A 20070410; US 8597507 A 20070410