

Title (en)

Airport traffic information display system

Title (de)

Flughafenverkehrsinfos-Anzeigesystem

Title (fr)

Système d'affichage d'informations sur le trafic aéroportuaire

Publication

EP 1936583 A1 20080625 (DE)

Application

EP 07024748 A 20071220

Priority

DE 102006060904 A 20061220

Abstract (en)

The airport traffic information-display system (1) has an image processing unit (9) provided for the selection and presentation of an alert focus of a selected line of vision on the observed airport area of the corresponding foveal panorama segment and concurrent presentation of information about moving objects represent in the peripheral, outer foveal panorama segment. Independent claims are also included for the following: (1) a method for representation of an airport area on a display unit, which is observed (2) computer program with program code unit.

Abstract (de)

Ein Flughafenverkehrsinfos-Anzeigesystem (1) mit mindestens einer auf einen zu beobachtenden Flughafenbereich ausrichtbaren Kamera (2), einer mit der mindestens einen Kamera (2) verbundenen Bildverarbeitungseinheit (9) und mindestens einer mit der Bildverarbeitungseinheit (9) in Verbindung stehenden Anzeigeeinheit (11) wird beschrieben. Die Bildverarbeitungseinheit (9) ist zur Auswahl und Darstellung eines dem Aufmerksamkeitsfokus einer gewählten Blickrichtung auf den beobachteten Flughafenbereich entsprechenden fovealen Panoramasegments und zur gleichzeitigen Darstellung von Informationen über Objekte im nicht dargestellten peripheren, außerfovealen Panoramasegment eingerichtet.

IPC 8 full level

G08G 5/00 (2006.01); **G08G 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08G 5/0026 (2013.01); **G08G 5/0082** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102005005879 A1 20060817 - SCHILL & SEILACHER STRUKTOL AG [DE]
- N. FÜRSTENAU: "Perspectives of Virtual Reality for Integration", 12TH SCIENTIFIC SEMINAR, DLR, INST. OF FLIGHT GUIDANCE, October 2002 (2002-10-01)
- C.D. WICKENS: "Multiple Resources and Performance Prediction", THEOR. ISSUES IN ERGON. SCI., vol. 3, no. 2, 2002, pages 159 - 177

Citation (search report)

- [XY] US 2005231419 A1 20051020 - MITCHELL STEVEN W [US]
- [XY] US 6628321 B1 20030930 - NUTARO JOSEPH J [US]
- [A] EP 1170715 A2 20020109 - H A N D GMBH [DE]
- [A] US 5659475 A 19970819 - BROWN DANIEL M [US]
- [DPA] EP 1791364 A1 20070530 - DEUTSCH ZENTR LUFT & RAUMFAHRT [DE]

Cited by

EP3832624A1; CN113766093A

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 1936583 A1 20080625; EP 1936583 B1 20120118; AT E542208 T1 20120215; DE 102006060904 A1 20080626; DE 102006060904 B4 20110512; ES 2379644 T3 20120430

DOCDB simple family (application)

EP 07024748 A 20071220; AT 07024748 T 20071220; DE 102006060904 A 20061220; ES 07024748 T 20071220