

Title (en)

AVIATION CONTROL SYSTEM FOR FLIGHT SAFETY AND METHOD FOR TRANSMITTING VIDEO AND / OR IMAGE DATA

Title (de)

FLUGVERKEHRSKONTROLLSYSTEM ZUR FLUGSICHERUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON VIDEO- UND/ODER BILDDATEN

Title (fr)

SYSTÈME DE CONTRÔLE DE TRAFIC AÉRIEN DESTINÉ À LA SÉCURISATION DE VOLS AINSI QUE PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES VIDÉO ET/OU D'IMAGES

Publication

EP 3832624 A1 20210609 (DE)

Application

EP 19213165 A 20191203

Priority

EP 19213165 A 20191203

Abstract (de)

Ein Flugverkehrskontrollsystem (10) zur Flugsicherung umfasst wenigstens eine Maschine (12), auf der ein Betriebssystem läuft, und zumindest ein betriebssystemfreies Gerät (14). Eine Ethernet-Verbindung (16) liegt zwischen der Maschine (12) und dem betriebssystemfreien Gerät (14) vor. Das betriebssystemfreie Gerät (14) weist wenigstens eine Steuerfunktion auf. Das betriebssystemfreie Gerät (14) ist eingerichtet, die Maschine (12) und/oder der Maschine (12) zugeordnete Geräte über die wenigstens eine Steuerfunktion zu steuern. Das Flugverkehrskontrollsystem (10) ist derart eingerichtet, dass das betriebssystemfreie Gerät (14) wenigstens Video- und/oder Bilddaten von einer Quelle (22) empfängt. Die Maschine (12) weist eine Peer-to-Peer-Verbindung oder eine Ethernet-Verbindung (16) über ein Zwischensystem (38) zum betriebssystemfreien Gerät (14) auf. Ferner ist ein Verfahren zum Übertragen von Video- und/oder Bilddaten in einem Flugverkehrskontrollsystem (10) beschrieben.

IPC 8 full level

G08G 5/00 (2006.01); **H04N 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08G 5/0026 (2013.01); **G08G 5/0043** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 6628321 B1 20030930 - NUTARO JOSEPH J [US]
- [X] EP 1936583 A1 20080625 - DEUTSCH ZENTR LUFT & RAUMFAHRT [DE]
- [X] ANONYMOUS: "Whitepaper: Introduction to remote virtual tower 1 The remote virtual tower concept", 1 August 2016 (2016-08-01), XP055702564, Retrieved from the Internet <URL:https://www.frequentis.com/sites/default/files/support/2018-02/RVT_whitepaper.pdf> [retrieved on 20200608]

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 3832624 A1 20210609

DOCDB simple family (application)

EP 19213165 A 20191203