

Title (en)

Device for determining the bearing of aircrafts

Title (de)

Vorrichtung zur Lagebestimmung von Flugzeugen

Title (fr)

Dispositif de détermination de l'emplacement d'un avion

Publication

EP 2251850 A2 20101117 (DE)

Application

EP 10003943 A 20100414

Priority

DE 102009019700 A 20090505

Abstract (en)

The position determining device (1) has multiple transmitters (3) set on a vehicle (2). The transmitters emit signal pattern within a signal pattern sequence at individual stations. A location determination unit (5) is provided for embedding into other vehicles (4). The location determination unit determines the position of the vehicle according to the pattern in the signal sequence.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zur Lagebestimmung von Fahrzeugen (2), mit einer Mehrzahl von Sendern (31 bis 38), die zum Aussenden von Signalen eingerichtet und an einem Fahrzeug (2), dessen Lage bestimmt werden soll, angeordnet sind. Die Sender (31 bis 38) sind dabei zum Aussenden eines den jeweiligen Sendern (31 bis 38) betreffend individuellen Signalmusters innerhalb einer Signalmustersequenz (S) eingerichtet, wobei die Vorrichtung (1) eine zum Einbau in andere Fahrzeuge (4) vorgesehene Lagebestimmungseinheit (5) aufweist, die mittels einer Empfangseinheit (6) zum Empfangen der Signalmuster eingerichtet ist. Die Lagebestimmungseinheit (5) ist dabei zur Lagebestimmung des Fahrzeuges (2) in Abhängigkeit der in der Signalmustersequenz (5) enthaltenden Signalmuster ausgebildet.

IPC 8 full level

G08G 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G08G 5/0008 (2013.01 - EP US); **G08G 5/0052** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 3706968 A 19721219 - TURNER CHARLES J JR
- US 5337047 A 19940809 - MYERS MICHAEL V [US]

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2251850 A2 20101117; **EP 2251850 A3 20111228**; **EP 2251850 B1 20121219**; DE 102009019700 A1 20101209; US 2011276268 A1 20111110

DOCDB simple family (application)

EP 10003943 A 20100414; DE 102009019700 A 20090505; US 77407010 A 20100505