



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.12.2011 Patentblatt 2011/52

(51) Int Cl.:
G08G 5/00 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.11.2010 Patentblatt 2010/46

(21) Anmeldenummer: **10003943.7**

(22) Anmeldetag: **14.04.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA ME RS

(71) Anmelder: **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V.**
51147 Köln (DE)

(72) Erfinder: **Meysel, Frederik**
38102 Braunschweig (DE)

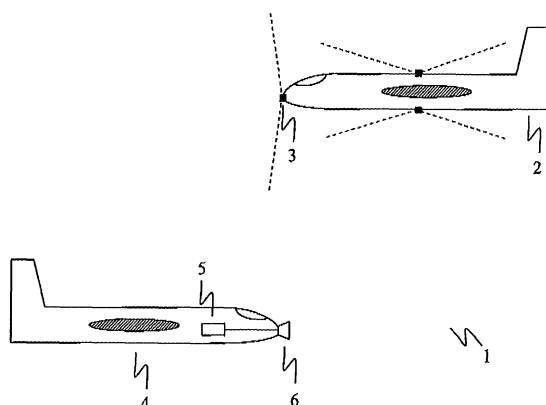
(30) Priorität: **05.05.2009 DE 102009019700**

(74) Vertreter: **Gerstein, Hans Joachim et al**
Gramm, Lins & Partner GbR
Freundallee 13a
30173 Hannover (DE)

(54) **Vorrichtung zur Lagebestimmung von Flugzeugen**

(57) 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)

eingerrichtet, 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) enthaltenen Signalmuster ausgebildet.



Figur 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 3943

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 3 846 746 A (TRAGESER J ET AL) 5. November 1974 (1974-11-05) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,4 * * Spalte 2, Zeile 43 - Spalte 3, Zeile 6 * -----	1-17	INV. G08G5/00
A	US 4 755 818 A (CONRAD RAYMOND W [US]) 5. Juli 1988 (1988-07-05) * Spalte 2, Zeile 4 - Spalte 3, Zeile 10 * -----	1-3,6, 16,17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G08G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. November 2011	Prüfer Wagner, Ulrich
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 10 00 3943

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-11-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3846746	A	05-11-1974	KEINE		

US 4755818	A	05-07-1988	CA	1282146 C	26-03-1991
			US	4755818 A	05-07-1988

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82