



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.10.2016 Patentblatt 2016/41

(51) Int Cl.:
G07C 1/26 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.05.2013 Patentblatt 2013/22

(21) Anmeldenummer: **12007845.6**

(22) Anmeldetag: **21.11.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Gantner Pigeon Systems GmbH**
6780 Schruns (AT)

(72) Erfinder: **Bargehr, Markus**
6780 Silbertal (AT)

(74) Vertreter: **Riebling, Peter**
Patentanwalt
Postfach 31 60
88113 Lindau/B. (DE)

(30) Priorität: **22.11.2011 DE 102011119066**

(54) **Verfahren zur Uhrzeit-Synchronisation für den Fernabschlag im Brieftaubensport**

(57) Verfahren zur Synchronisation für den Fernabschlag im Brieftaubensport mit einer elektronischen Konstatieruhr, mit der die Ankunftszeiten der von einem Wettflug heimkehrenden Brieftauben manipulationssicher festgehalten werden, wobei die aktuelle Uhrzeit der Konstatieruhr mit einer Masterzeit (z. B. einer Funkuhr oder GPS-Zeit) verglichen wird und die Differenz aus dem Zeitvergleich der Uhrzeit der Konstatieruhr und der Vergleichszeit zur Korrektur der Konstatieruhr zwecks Ermittlung der wahren Ankunftszeit (Wettbewerbszeit) verwendet wird, wobei

a. vor dem Wettflug die Konstatieruhr (KU) in einer kontrollierten Umgebung, z. B. im Vereinshaus, mit einer Masterzeit synchronisiert wird, wobei die Masterzeit die

GPS-Zeit oder die von einer Funkuhr abgeleiteten Zeit ist,

b. beim Anstecken der Konstatieruhr (KU) die Wettflugdaten mit einem Server synchronisiert werden.

c. Bei der Ankunft einer Taube die Ankunftszeit und zusätzliche Informationen (Chip-ID, UID) an den Server übertragen werden.

d. In zeitlichen Abständen die aktuelle Uhrzeit und die aktuelle GPS Zeit zum gleichen Zeitpunkt übermittelt werden, um einen Zeitvergleich zu gewinnen.

e. die Serverzeit als dritte Vergleichszeit heran gezogen wird

f. Diese 3 Zeiten in einem bestimmten Zeitfenster liegen, um eine gültige Wettkampfzeit zu generieren.

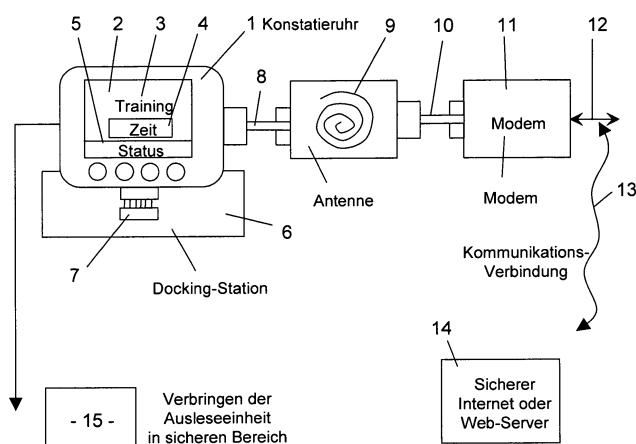


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 7845

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 44 12 620 A1 (DIEHL GMBH & CO [DE]) 27. Oktober 1994 (1994-10-27)	4-8	INV. G07C1/26
A	* Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 6, Zeile 42 *	1-3	
Y	DE 100 24 805 A1 (GANTNER ELECTRONIC GMBH SCHRUN [AT]) 22. November 2001 (2001-11-22) * Zusammenfassung * * Absatz [0004] - Absatz [0020] * * Abbildung 1 *	4-8	
A	DE 103 60 851 A1 (ASTRA GES FUER ASSET MAN MBH [DE]) 1. September 2005 (2005-09-01) * Zusammenfassung * * Absatz [0014] - Absatz [0025] * * Absatz [0039] - Absatz [0049] *	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G07C
A	DE 10 2005 033161 A1 (FUJITSU LTD [JP]; CITIZEN WATCH CO LTD [JP]) 7. September 2006 (2006-09-07) * Zusammenfassung * * Absatz [0049] - Absatz [0050] * * Absatz [0069] * * Absatz [0087] *	1-3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 1. September 2016	Prüfer Teutloff, Ivo
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 12 00 7845

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

01-09-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4412620 A1	27-10-1994	KEINE	
DE 10024805 A1	22-11-2001	KEINE	
DE 10360851 A1	01-09-2005	DE 10360851 A1	01-09-2005
		EP 1544803 A2	22-06-2005
		JP 2005182827 A	07-07-2005
		TW I354948 B	21-12-2011
DE 102005033161 A1	07-09-2006	CN 1829146 A	06-09-2006
		DE 102005033161 A1	07-09-2006
		JP 2006236251 A	07-09-2006
		US 2006194573 A1	31-08-2006

EPO FORM P0461

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