



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 889 444 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.05.2001 Patentblatt 2001/20

(51) Int. Cl.⁷: **G07C 1/26, G07C 1/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.01.1999 Patentblatt 1999/01

(21) Anmeldenummer: **98108877.6**

(22) Anmeldetag: **15.05.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **01.07.1997 DE 19727930**

(71) Anmelder: **Stobbe, Anatoli
30890 Barsinghausen (DE)**

(72) Erfinder: **Stobbe, Anatoli
30890 Barsinghausen (DE)**

(74) Vertreter:
**Patentanwälte Thömen & Körner
Zeppelinstrasse 5
30175 Hannover (DE)**

(54) **Vorrichtung zur Identifizierung von an sportlichen Wettbewerben teilnehmenden Personen oder Tieren**

(57) Es wird eine Vorrichtung zur Identifizierung von an sportlichen Wettbewerben teilnehmenden Personen oder Tieren, insbesondere Brieftauben beschrieben.

An denen Personen oder Tieren wird ein Transponder mit einem Speicher angebracht. Die Vorrichtung besteht aus einem Schreib-Lesegerät mit einer Antennenanordnung zum berührungslosen Auslesen

und/oder Beschreiben des Speichers im Transponder. Die Antennenanordnung umfaßt wenigstens zwei Strahler, denen dasselbe Sendesignal zugeführt ist und deren Feldkomponenten sich im resultierenden Fernfeld gegenseitig auslöschen.

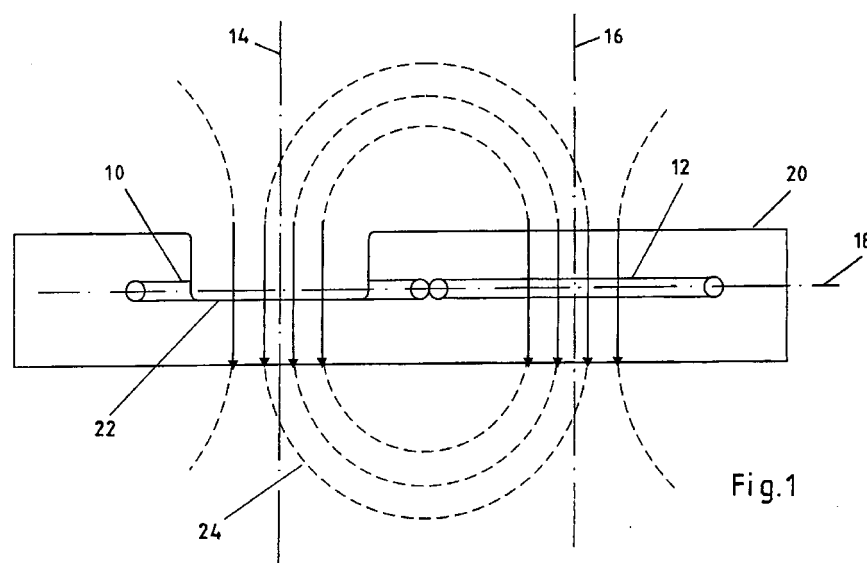


Fig.1

EP 0 889 444 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 8877

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 679 046 A (JORDAN GARY V ET AL) 7. Juli 1987 (1987-07-07)	1-6	G07C1/26 G07C1/24
Y	* das ganze Dokument *	7	
X	US 4 274 076 A (HERMANNS WINFRIED ET AL) 16. Juni 1981 (1981-06-16) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 45 - Spalte 3, Zeile 13 * * Abbildungen *	1-4	
Y	EP 0 665 519 A (BENZING TECH UHREN GMBH) 2. August 1995 (1995-08-02)	7	
A	* Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 3, Zeile 25 * * Abbildungen 1,3 *	1	
A	DE 22 32 335 A (HUBER SIGNALBAU MUENCHEN) 10. Januar 1974 (1974-01-10) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1	
A	DE 21 41 001 A (CONRAC CORP) 18. Mai 1972 (1972-05-18)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. März 2001	Prüfer Miltgen, E
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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</p>			

EPC FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 10 8877

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

20-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4679046 A	07-07-1987	GB 2180123 A	18-03-1987
		AU 577171 B	15-09-1988
		AU 5144685 A	26-06-1986
		CA 1248606 A	10-01-1989
		DK 593085 A	22-06-1986
		EP 0186483 A	02-07-1986
		ES 550303 D	01-05-1987
		ES 8705663 A	16-07-1987
		JP 61204575 A	10-09-1986
		NO 855205 A	23-06-1986
US 4274076 A	16-06-1981	DE 2914114 A	16-10-1980
		EP 0016918 A	15-10-1980
EP 0665519 A	02-08-1995	DE 9401455 U	17-03-1994
		DE 9408214 U	14-07-1994
		JP 7220129 A	18-08-1995
DE 2232335 A	10-01-1974	KEINE	
DE 2141001 A	18-05-1972	KEINE	

EPO FORM P0481

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