



(19)

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.<sup>7</sup>: 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

(72) Erfinder: Stobbe, Anatoli  
30890 Barsinghausen (DE)(74) Vertreter:  
Patentanwälte Thömen & Körner  
Zeppelinstrasse 5  
30175 Hannover (DE)(71) Anmelder: Stobbe, Anatoli  
30890 Barsinghausen (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.

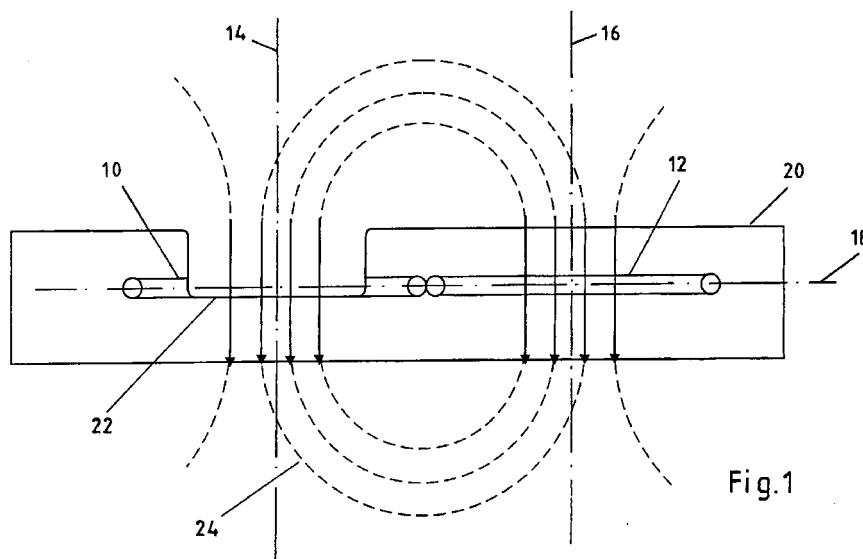


Fig.1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHEBERICHT

**Nummer der Anmeldung**

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrikt 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)		G07C H01Q
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	20. März 2001	Miltgen, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 AU 577171 B AU 5144685 A CA 1248606 A DK 593085 A EP 0186483 A ES 550303 D ES 8705663 A JP 61204575 A NO 855205 A	18-03-1987 15-09-1988 26-06-1986 10-01-1989 22-06-1986 02-07-1986 01-05-1987 16-07-1987 10-09-1986 23-06-1986
US 4274076 A	16-06-1981	DE 2914114 A EP 0016918 A	16-10-1980 15-10-1980
EP 0665519 A	02-08-1995	DE 9401455 U DE 9408214 U JP 7220129 A	17-03-1994 14-07-1994 18-08-1995
DE 2232335 A	10-01-1974	KEINE	
DE 2141001 A	18-05-1972	KEINE	