



(11) EP 2 028 775 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(88) Veröffentlichungstag A3:
20.03.2013 Patentblatt 2013/12(51) Int Cl.:
H04H 60/39 (2008.01) **H04H 60/63 (2008.01)**(43) Veröffentlichungstag A2:
25.02.2009 Patentblatt 2009/09(21) Anmeldenummer: **08160439.9**(22) Anmeldetag: **15.07.2008**

(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **30.07.2007 DE 102007035963**(71) Anmelder: **Falk, Corvin
44137 Dortmund (DE)**(72) Erfinder: **Falk, Corvin
44137 Dortmund (DE)**(74) Vertreter: **Springorum, Harald
Kiani & Springorum,
Patent- und Rechtsanwälte
Taubenstrasse 4
40479 Düsseldorf (DE)****(54) Verfahren und System zum Markieren eines Analogsignals**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und ein System zum Markieren (Taggen) eines Analogsignals, z.B. eines Songs, über ein mobiles Endgerät (12), welches über ein Funknetzwerk (20) mit einem Server (42) verbindbar ist, wobei dem Endgerät ein erstes Betätigungs-element, z.B. eine Taste (38) mit einer Markierungsfunktion zugewiesen ist, wobei

das Endgerät einen internen Empfänger, z.B. FM-Tuner aufweist und bei Betätigung des ersten Betätigungs-elements eine Nachricht erzeugt wird, die

- wenigstens die aktuell eingestellte Sendefrequenz des internen Empfängers und optional Positionsdaten des Endgeräts oder die Sender-ID des aktuell eingestellten Senders und

- gegebenenfalls den Zeitpunkt der Betätigung des Betätigungs-elements enthält, und/oder

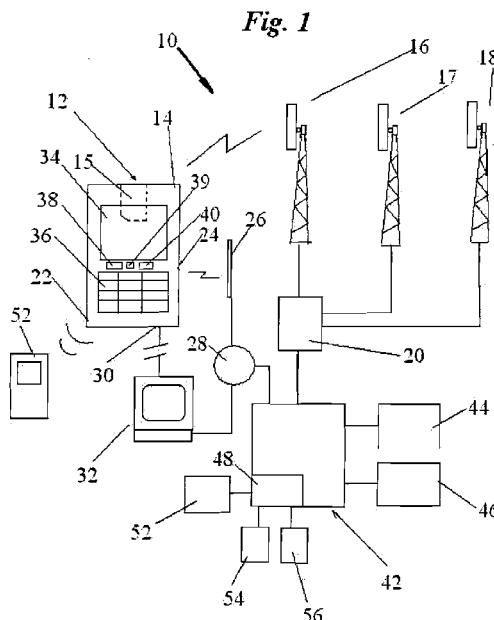
eine Anzeigeeinrichtung (34) des Endgeräts zusammen mit wenigstens einem weiteren Betätigungs-element (39,40) als Auswahlleinrichtung benutzt wird, um einen Sender aus einer seitens des Servers angebotenen Sendertabelle auszuwählen, und bei Betätigung des ersten Betätigungs-elements eine Nachricht erzeugt wird, die dem Server die Betätigung des ersten Betätigungs-elements mitteilt und gegebenenfalls den Zeitpunkt der Betätigung des Betätigungs-elements enthält,

wobei die Nachricht

a) über das Funknetz an den Server (42) zur Identifizie-

itung des Analogsignals und zur weiteren Verarbeitung des identifizierten Analogsignals, z.B. zum Download, gesendet, und/oder

b) mit Daten über den Zeitpunkt der Betätigung des Betätigungs-elements versehen und in einem im Endgerät vorgesehenen nicht flüchtigen Speicher (15) für eine spätere Übertragung an den Server (42) gespeichert wird.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 16 0439

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	US 2004/198279 A1 (ANTTILA AKSELI [FI] ET AL) 7. Oktober 2004 (2004-10-07) * Zusammenfassung * * Absatz [0034] - Absatz [0043] * * Abbildungen * ----- X US 2002/183059 A1 (NOREEN GARY KEITH [US] ET AL) 5. Dezember 2002 (2002-12-05) * Zusammenfassung * * Absatz [0011] - Absatz [0012] * * Absatz [0048] - Absatz [0049] * * Absatz [0079] * * Abbildungen 1,2 *	1-26	INV. H04H60/39 H04H60/63
X	US 2002/174431 A1 (BOWMAN JOHN [US] ET AL) 21. November 2002 (2002-11-21) * Zusammenfassung * * Absatz [0024] - Absatz [0025] * * Abbildung 1 *	1-26	
X	US 2003/186645 A1 (MORI ROBERT [US]) 2. Oktober 2003 (2003-10-02) * Zusammenfassung * * Absatz [0019] - Absatz [0020] * * Absatz [0026] * * Abbildungen 1a,2a,2b *	1-26	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) H04H
X	WO 01/89118 A1 (HENRICK ROBERT F [US]) 22. November 2001 (2001-11-22) * Zusammenfassung * * Seite 3, Zeile 2 - Seite 4, Zeile 7 * * Abbildungen *	1-26	
A	WO 2004/093450 A1 (IBM [US]; IBM FRANCE [FR]; INCERTIS CARRO FERNANDO [ES]) 28. Oktober 2004 (2004-10-28) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-26	
	----- -/-		
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	12. Februar 2013	Seibert, Joachim
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
IP 08 16 0439

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

EP 08 16 0439

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.

12-02-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2004198279	A1	07-10-2004	AT AU BR CA CN EP JP JP KR US WO	434301 T 2003276568 A1 0316734 A 2507813 A1 1717873 A 1579584 A1 4146433 B2 2006508619 A 20050084034 A 2004198279 A1 2004055999 A1		15-07-2009 09-07-2004 18-10-2005 01-07-2004 04-01-2006 28-09-2005 10-09-2008 09-03-2006 26-08-2005 07-10-2004 01-07-2004
US 2002183059	A1	05-12-2002		KEINE		
US 2002174431	A1	21-11-2002	FI US	20020843 A 2002174431 A1		16-11-2002 21-11-2002
US 2003186645	A1	02-10-2003		KEINE		
WO 0189118	A1	22-11-2001	AU WO	6311601 A 0189118 A1		26-11-2001 22-11-2001
WO 2004093450	A1	28-10-2004	JP JP KR US WO	4253678 B2 2006523045 A 20060005372 A 2006136549 A1 2004093450 A1		15-04-2009 05-10-2006 17-01-2006 22-06-2006 28-10-2004
US 2005181722	A1	18-08-2005	BR BR BR BR BR CN CN CN CN EP EP EP EP EP US US US	0309408 A 0309409 A 0309410 A 0309411 A 0309460 A 1647550 A 1647551 A 1647552 A 1647553 A 1497993 A1 1497994 A1 1497995 A1 1497996 A1 1497997 A1 2005154599 A1 2005181722 A1 2006014490 A1		01-02-2005 01-02-2005 01-02-2005 01-02-2005 09-02-2005 27-07-2005 27-07-2005 27-07-2005 27-07-2005 19-01-2005 19-01-2005 19-01-2005 19-01-2005 19-01-2005 14-07-2005 18-08-2005 19-01-2006