



(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

(72) Erfinder: **Falk, Corvin**
44137 Dortmund (DE)

(74) Vertreter: **Springorum, Harald Kiani & Springorum, Patent- und Rechtsanwälte Taubenstrasse 4 40479 Düsseldorf (DE)**

(30) Priorität: **30.07.2007 DE 102007035963**

(71) Anmelder: **Falk, Corvin**
44137 Dortmund (DE)

(54) **Verfahren und System zum Markieren eines Analogsignals**

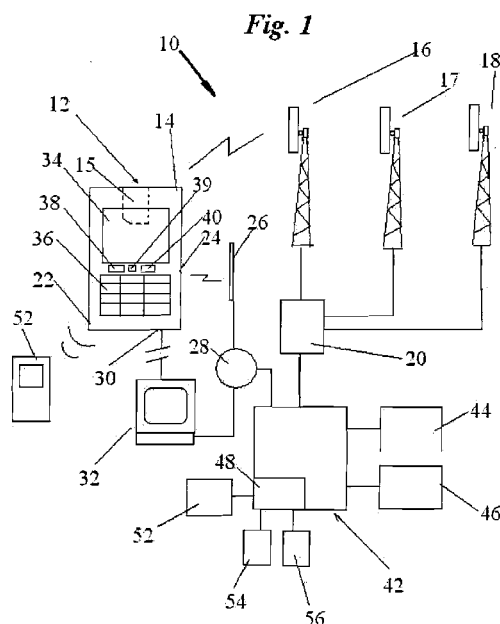
(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und ein System zum Markieren (Taggen) eines Analogsignals, z.B. eines Songs, über ein mobiles Endgerät (12), welches über ein Funknetzwerk (20) mit einem Server (42) verbindbar ist, wobei dem Endgerät ein erstes Betätigungselement, z.B. eine Taste (38) mit einer Markierungsfunktion zugewiesen ist, wobei das Endgerät einen internen Empfänger, z.B. FM-Tuner aufweist und bei Betätigung des ersten Betätigungselements 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 Betätigungselements enthält, und/oder eine Anzeigeeinrichtung (34) des Endgeräts zusammen mit wenigstens einem weiteren Betätigungselement (39,40) als Auswahleinrichtung benutzt wird, um einen Sender aus einer seitens des Servers angebotenen Sendertabelle auszuwählen, und bei Betätigung des ersten Betätigungselements eine Nachricht erzeugt wird, die dem Server die Betätigung des ersten Betätigungselements mitteilt und gegebenenfalls den Zeitpunkt der Betätigung des Betätigungselements enthält,

wobei die Nachricht

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

rung 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 Betätigungselements 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			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2004/198279 A1 (ANTTILA AKSELI [FI] ET AL) 7. Oktober 2004 (2004-10-07) * Zusammenfassung * * Absatz [0034] - Absatz [0043] * * Abbildungen *	1-26	INV. H04H60/39 H04H60/63
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	
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. Februar 2013	Prüfer 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 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)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 16 0439

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2005/181722 A1 (KOPRA TONI [FI] ET AL) 18. August 2005 (2005-08-18) * Zusammenfassung * * Absatz [0049] * * Abbildungen * -----	1-26	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. Februar 2013	Prüfer 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 : 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0481

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