



(11) **EP 2 209 109 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.05.2011 Patentblatt 2011/18

(51) Int Cl.:
G10H 1/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.07.2010 Patentblatt 2010/29

(21) Anmeldenummer: **09178464.5**

(22) Anmeldetag: **09.12.2009**

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

(72) Erfinder: **Renkens, Stephan**
52064 Aachen (DE)

(74) Vertreter: **Bauer, Dirk**
BAUER WAGNER PRIESMEYER
Patent- und Rechtsanwälte
Grüner Weg 1
52070 Aachen (DE)

(30) Priorität: **19.01.2009 DE 102009000290**

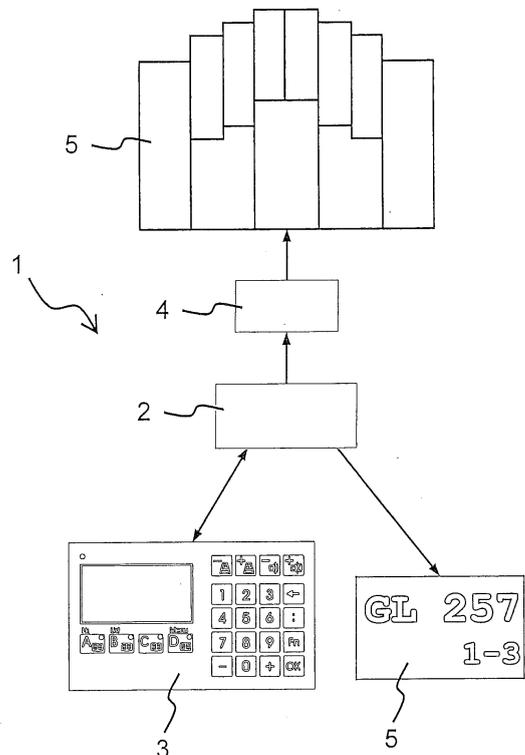
(71) Anmelder: **Renkens, Stephan**
52064 Aachen (DE)

(54) **Verfahren und Steuervorrichtung zum Steuern einer Orgel**

(57) Offenbart ist einerseits ein Verfahren zum Steuern einer Orgel (5), wobei mittels einer Steuervorrichtung (1) aus einer Datenbank eine Begleitung eines Gemeindelieds ausgewählt und der Orgel (5) eine Steuersequenz übermittelt wird, mittels derer die Orgel (5) auf einen Steuerbefehl aus der Steuervorrichtung (1) die Begleitung wiedergibt, andererseits eine Steuervorrichtung (1) zum Steuern einer Orgel (5) mit einem Auswahlmodul zur Auswahl einer Begleitung eines Gemeindelieds aus einer Datenbank und mit einem Wiedergabemodul zum Übermitteln einer Steuersequenz an die Orgel (5) zur Wiedergabe der Begleitung.

Um die Steuerung flexibler zu gestalten wird vorgeschlagen, einerseits dass die Steuervorrichtung (1) nach Eingabe einer Liedkennung des Gemeindelieds eine Suchanfrage an die Datenbank generiert und dass die Datenbank die Begleitung anhand der Liedkennung auswählt und mindestens eine Teilsequenz der Steuersequenz bereitstellt, andererseits ein Suchmodul vorzusehen zum Generieren einer Suchanfrage betreffend eine im Auswahlmodul eingegebene Liedkennung an die Datenbank und durch ein Empfangsmodul zum Empfangen mindestens einer Teilsequenz der Steuersequenz von der Datenbank.

Fig. 1



EP 2 209 109 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 09 17 8464

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 083 009 A (KIM IHL-DOO [KR] ET AL) 4. Juli 2000 (2000-07-04) * Spalte 1, Zeile 5 - Spalte 3, Zeile 52 * * Spalte 4, Zeile 8 - Spalte 7 * -----	1-9	INV. G10H1/00
X	US 2007/119292 A1 (NAKAMURA YOSHINARI [JP]) 31. Mai 2007 (2007-05-31) * Absatz [0001] - Absatz [0016] * * Absatz [0029] * -----	1-9	
A	US 2003/126973 A1 (KUNG SHAO-TSU [TW]) 10. Juli 2003 (2003-07-10) * Absatz [0001] - Absatz [0010] * * Absatz [0015] - Absatz [0025] * -----	1-9	
A	US 4 389 914 A (UETRECHT DALE M ET AL) 28. Juni 1983 (1983-06-28) * Spalte 1, Zeile 5 - Spalte 2, Zeile 19 * * Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 10, Zeile 26 * * -----	1-9	
A	US 2005/201254 A1 (LOONEY BRIAN M [US] ET AL) 15. September 2005 (2005-09-15) * Absatz [0119] - Absatz [0127] * -----	1-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G10H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. März 2011	Prüfer Peirs, Karel
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	

 2
 EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 09 17 8464

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.

22-03-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6083009 A	04-07-2000	CN 1245388 A	23-02-2000
		JP 2000066688 A	03-03-2000
		KR 20000014329 A	06-03-2000
		TW 507162 B	21-10-2002
-----	-----	-----	-----
US 2007119292 A1	31-05-2007	KEINE	
-----	-----	-----	-----
US 2003126973 A1	10-07-2003	TW I244838 B	01-12-2005
-----	-----	-----	-----
US 4389914 A	28-06-1983	KEINE	
-----	-----	-----	-----
US 2005201254 A1	15-09-2005	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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