



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.01.2014 Patentblatt 2014/01

(51) Int Cl.:
H04H 60/04 (2008.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.10.2011 Patentblatt 2011/43

(21) Anmeldenummer: **11075071.8**

(22) Anmeldetag: **21.04.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL 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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **22.11.2010 DE 202010015856 U**
22.04.2010 DE 102010018060

(71) Anmelder: **Pokket UG**
10715 Berlin (DE)

(72) Erfinder: **Komm, Christian**
10715 Berlin (DE)

(74) Vertreter: **Kietzmann, Manfred**
Kietzmann Vosseberg Röhncke
Patentanwälte Partnerschaft
Friedrichstrasse 95
IHZ P.O. Box 4
10117 Berlin (DE)

(54) **Mischpult für Tonsignale**

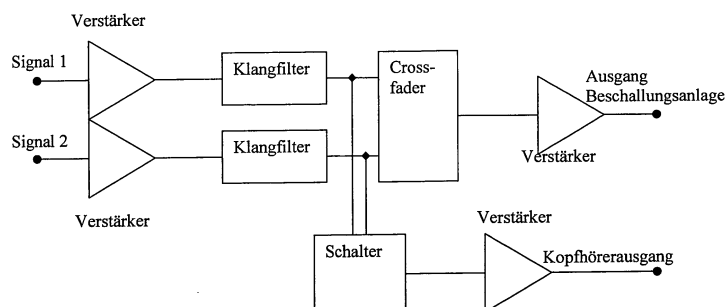
(57) Die Erfindung betrifft ein Mischpult für auf mindestens zwei Kanälen eingehende Tonsignale, das über folgende Schaltungen verfügen kann: eine Schaltung zum Vorhören der Tonsignale über einen anschließbaren Kopfhörer, eine Schaltung zum Verändern der Klangfarbe mittels Klangfilter und eine Schaltung zum Überblenden und/oder Mischen von Tonsignalen der Kanäle mittels eines Crossfaders und das mehrere Ausgänge aufweist, wobei die über die Kanäle (2, 3) eingehenden Tonsignale Kopfhörerausgangssignale von Abspielgerä-

ten sind, die jeweiligen Kanäle (2, 3) schaltungstechnisch aufgeteilt sind und eine verstärkungsfreie parallele Weiterleitung zu Ausgängen (4, 5) vorgesehen ist:

a) über einen passiven Klangfilter (10) und nachfolgend einen passiven Crossfader (11) zu einem Ausgang (4), an den ein Verstärker anschließbar ist, und
b) über einen Schalter (6, 7) des jeweiligen Kanals (2, 3) zu einem Kopfhörerausgang (5) des Mischpultes (1), wobei mittels der Schalter (6, 7) die Kanäle (2, 3) auswählbar sind.

Fig. 9

Stand der Technik





EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

nach Regel 62a und/oder 63 des Europäischen Patent-
übereinkommens. Dieser Bericht gilt für das weitere
Verfahren als europäischer Recherchenbericht.

EP 11 07 5071

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 4 201 895 A (HILL HAROLD W JR [US]) 6. Mai 1980 (1980-05-06) * Spalte 2, Zeilen 56-59 * * Spalte 3, Zeilen 1-26 * * Spalte 4, Zeilen 34-49 * * Abbildung 1 * -----	1-11	INV. H04H60/04
Y,D	WO 01/11809 A1 (CAREY DANIEL [GB]) 15. Februar 2001 (2001-02-15) * Seite 3, Zeilen 1-14; Abbildung 2 * -----	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04H
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ nicht entspricht bzw. entsprechen, so daß nur eine Teilrecherche (R.62a, 63) durchgeführt wurde.			
Vollständig recherchierte Patentansprüche:			
Unvollständig recherchierte Patentansprüche:			
Nicht recherchierte Patentansprüche:			
Grund für die Beschränkung der Recherche:			
Siehe Ergänzungsblatt C			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 25. November 2013	Prüfer Pantelakis, P
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04E09)



**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung

EP 11 07 5071

Vollständig recherchierbare Ansprüche:
1-11

Nicht recherchierte Ansprüche:
12-15

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Es seien mehrere unabhängige Ansprüche in der gleichen Kategorie
(Vorrichtung).

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

EP 11 07 5071

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.

25-11-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4201895	A	06-05-1980	KEINE
WO 0111809	A1	15-02-2001	KEINE

EPO FORM P0461

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