

Title (en)  
Method for the synchronisation of signal tones and corresponding hearing device

Title (de)  
Verfahren zum Synchronisieren von Signaltönen und entsprechende Hörgeräte

Title (fr)  
Procédé de synchronisation de signaux audio et appareil auditif correspondant

Publication  
**EP 1750482 A2 20070207 (DE)**

Application  
**EP 06117766 A 20060725**

Priority  
DE 102005036851 A 20050804

Abstract (en)  
The method involves sending a synchronization signal from a first hearing aid (HG1) in which a first counter (Z1) is continuously counting up or down to a second hearing aid (HG2), setting a second continuously counting counter (Z2) in the second hearing aid to the state of the first counter depending on the synchronization signal taking into account a defined signal transition time, sending a control signal with a count value at which a signal tone is to be output by the hearing aids from the first to the second hearing aid and outputting the signal tones when the values are reached.. An independent claim is also included for a hearing aid system.

Abstract (de)  
Die Ausgabe von Signaltönen von Hörgeräten für eine binaurale Versorgung soll synchronisiert werden. Dazu ist vorgesehen, die Zähler (Z1, Z2) der beiden Hörgeräte (HG1, HG2) durch ein Synchronisationssignal gleichzusetzen. Durch Senden eines Kontrollsignals mit einem Zählwert oder vor einem vorgegebenen Zählwert wird das gleichzeitige Abgeben eines Signaltons von den beiden Hörgeräten (HG1, HG2) initiiert. Alternativ können zur indirekten Synchronisation der Zähler (Z1, Z2) auch die jeweiligen Differenzen der Zählerstände in den einzelnen Hörgeräten (HG1, HG2) gespeichert werden.

IPC 8 full level  
**H04R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H04R 25/554** (2013.01 - EP US); **H04R 25/558** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• US 6839447 B2 20050104 - NIELSEN PETER OSTERGAARD [DK], et al  
• EP 1667354 A1 20060607 - SONY CORP [JP]  
• WO 0207479 A1 20020124 - GN RESOUND AS [DK], et al  
• EP 1320213 A1 20030618 - SONY CORP [JP]

Cited by  
DE102007015223A1; DE102007015223B4; EP1976332A3; US8477975B2; EP1976332A2; US10104480B2; EP1715723B2

Designated contracting state (EPC)  
CH DE DK FR GB LI

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**DE 102005036851 B3 20061123**; DK 1750482 T3 20120319; EP 1750482 A2 20070207; EP 1750482 A3 20100804; EP 1750482 B1 20111130; US 2007030988 A1 20070208; US 7844062 B2 20101130

DOCDB simple family (application)  
**DE 102005036851 A 20050804**; DK 06117766 T 20060725; EP 06117766 A 20060725; US 49982406 A 20060804