

Title (en)  
PROCESS AND SYSTEM FOR SOUND PICK-UP, APPARATUS FOR SOUND PICK-UP AND REPRODUCTION.

Title (de)  
VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TONABNAHME SOWIE GERÄT ZUR TONABNAHME UND -WIEDERGABE.

Title (fr)  
PROCEDE ET SYSTEME DE PRISE DE SON, ET APPAREIL DE PRISE ET DE RESTITUTION DE SON.

Publication  
**EP 0606387 A1 19940720 (FR)**

Application  
**EP 92921887 A 19921002**

Priority  
• FR 9112125 A 19911002  
• FR 9200919 W 19921002

Abstract (en)  
[origin: WO9307730A1] Several microphones (M1, M3) are arranged substantially in the same plane (P) and they are symmetrically distributed in relation to a direction of symmetry (D) at right angles to said plane (P). Dephasing is applied to the signals provided by different microphones (M1, M3) respectively and the signals so dephased are added, so as to substantially cancel the signals corresponding to any audible wave reaching each of the microphones (M1, M3) in phase and with the same intensity. The apparatus can be further equipped with a loudspeaker (4) disposed in the direction of symmetry (D) and oriented in this direction, opposite the microphones (M1, M3). For use especially with an audioconference system.

Abstract (fr)  
On dispose plusieurs microphones (M1, M3) sensiblement dans un même plan (P) et on les répartit de façon symétrique par rapport à une direction de symétrie (D) perpendiculaire à ce plan (P). On applique un déphasage entre les signaux issus respectivement de différents microphones (M1, M3) et on additionne les signaux ainsi déphasés, de façon à annuler sensiblement les signaux relatifs à toute onde sonore parvenant en phase et avec la même intensité sur chacun des microphones (M1, M3). L'appareil peut en outre être équipé d'un haut-parleur (4) disposé sur la direction de symétrie (D) et orienté suivant cette direction, à l'opposé des microphones (M1, M3). Utilisation notamment avec un système d'audioconférence.

IPC 1-7  
**H04R 27/00**; **H04R 1/40**; **H04R 1/34**

IPC 8 full level  
**H04R 1/34** (2006.01); **H04R 1/40** (2006.01); **H04R 3/00** (2006.01); **H04R 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H04R 1/34** (2013.01 - EP US); **H04R 1/406** (2013.01 - EP US); **H04R 3/005** (2013.01 - EP US); **H04R 27/00** (2013.01 - EP US);  
**H04R 2201/401** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9307730A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9307730 A1 19930415**; AT E142836 T1 19960915; AU 2777992 A 19930503; AU 669859 B2 19960627; CA 2120019 A1 19930415; CA 2120019 C 20000530; DE 69213748 D1 19961017; DE 69213748 T2 19970410; EP 0606387 A1 19940720; EP 0606387 B1 19960911; ES 2094374 T3 19970116; FR 2682251 A1 19930409; FR 2682251 B1 19970425; JP 3099961 B2 20001016; JP H06511363 A 19941215; RU 2096928 C1 19971120; US 5524059 A 19960604

DOCDB simple family (application)  
**FR 9200919 W 19921002**; AT 92921887 T 19921002; AU 2777992 A 19921002; CA 2120019 A 19921002; DE 69213748 T 19921002; EP 92921887 A 19921002; ES 92921887 T 19921002; FR 9112125 A 19911002; JP 50666493 A 19921002; RU 94026262 A 19921002; US 21140194 A 19940401