

Title (en)  
Method and device for sound recording and reproduction with natural feeling of sound space

Title (de)  
Verfahren und Vorrichtung zur Tonaufnahme und Wiedergabe mit natürlichen Gefühl von Schallfeld

Title (fr)  
Procédé et dispositif destinés à la prise de sons, à leur enregistrement et à leur restitution, et reproduisant la sensation naturelle d'espace sonore

Publication  
**EP 1017249 A1 20000705 (FR)**

Application  
**EP 99402996 A 19991201**

Priority  
FR 9816738 A 19981231

Abstract (en)  
The sound recording technique has two microphones (11,12) mounted on an assembly a set distance apart and recording sounds from an instrument (A) using a recorder (20). During the recording the microphones are moved around (F1) changing their relative positions and reversing their relative positions (F2).

Abstract (fr)  
Le procédé est destiné à la prise de sons provenant d'au moins une source sonore, à l'enregistrement desdits sons et à leur restitution, au moyen d'un ensemble de prise de sons, d'un support d'enregistrement et d'un ensemble de diffusion. Il est caractérisé en ce que l'on effectue la prise de sons simultanément par deux micros dits respectivement " droit " (11) et " gauche " (12) et que l'on déplace ensemble ces deux micros (11 et 12) par rapport à ladite source sonore (A), tout particulièrement en faisant varier de manière différentielle la distance et/ou la hauteur de chaque micro (11-12) par rapport à cette source (A), c'est-à-dire que l'on rapproche l'un (11-12) de la source sonore (A) quand on éloigne l'autre (12-11) et vice versa, indifféremment par l'une quelconque des deux faces du plan virtuel qui s'étend de l'un à l'autre, le micro droit (11) pouvant ainsi devenir le micro gauche (12) et inversement, les deux micros (11 et 12) pouvant aussi être approchés et éloignés simultanément par rapport à ladite source sonore (A). <IMAGE>

IPC 1-7  
**H04R 1/40**

IPC 8 full level  
**H04R 1/40** (2006.01); **H04R 5/027** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H04R 1/406** (2013.01 - EP US); **H04R 5/027** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  

- [DYA] FR 2290811 A1 19760604 - GABR SAAD [GB]
- [DY] DE 1239355 B 19670427 - PEIKER HEINRICH
- [DY] EP 0186996 A2 19860709 - AMERICAN TELEPHONE & TELEGRAPH [US]
- [A] EP 0374902 A2 19900627 - BSCHORR OSKAR DR
- [A] FR 2742624 A1 19970620 - POLYSCOPE [FR]
- [A] DE 2852503 A1 19790613 - VOCKENHUBER KARL, et al

Cited by  
US7613305B2; WO2004086818A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1017249 A1 20000705; EP 1017249 B1 20040721**; AT E271748 T1 20040815; DE 69918793 D1 20040826; DE 69918793 T2 20050721; JP 2000209692 A 20000728; US 6782104 B1 20040824

DOCDB simple family (application)  
**EP 99402996 A 19991201**; AT 99402996 T 19991201; DE 69918793 T 19991201; JP 37247299 A 19991228; US 47389399 A 19991228