

Title (en)
IMPROVEMENTS IN PIANOS.

Title (de)
VERBESSERUNGEN AN KLAVIEREN.

Title (fr)
AMELIORATIONS APORTEES A DES PIANOS.

Publication
EP 0102379 A1 19840314 (EN)

Application
EP 83900939 A 19830228

Priority
GB 8205768 A 19820226

Abstract (en)
[origin: WO8303022A1] A piano in which a soundboard (30) connected to the strings (12) by a bridge (20) is constructed in the manner similar to the vibratable member of a loudspeaker. The piano may have separate soundboards for different frequency ranges. The soundboard may be connected to coils (70), (72) to act either as drives or as pick-ups. In this way background music may be played back through the piano or harmonics may be added by a processing circuit to vary the tone of the piano or achieve special effects.

Abstract (fr)
Pianos dans lesquels une table d'harmonie (30) reliée aux cordes (12) par un pont (20) est construite de manière analogue aux organes vibrants d'un haut-parleur. Le piano peut avoir des tables d'harmonie séparées pour des gammes de fréquence différentes. La table d'harmonie peut être reliée aux bobines (70, 72) pour fonctionner soit comme dispositif d'entraînement, soit comme phonocapteur. On peut ainsi reproduire de la musique de fond par l'intermédiaire du piano ou ajouter des harmoniques au moyen d'un circuit de traitement pour modifier la tonalité du piano ou obtenir des effets spéciaux.

IPC 1-7
G10C 3/06

IPC 8 full level
G10C 3/04 (2006.01); **G10C 3/06** (2006.01); **G10C 3/16** (2006.01); **G10H 3/12** (2006.01); **H04R 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G10C 3/06 (2013.01)

Cited by
WO2004094948A1; US7786374B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8303022 A1 19830901; DE 3369217 D1 19870219; EP 0102379 A1 19840314; EP 0102379 B1 19870114; JP S59500531 A 19840329

DOCDB simple family (application)
GB 8300060 W 19830228; DE 3369217 T 19830228; EP 83900939 A 19830228; JP 50096683 A 19830228