

Title (en)  
Piano

Title (de)  
Klavier

Title (fr)  
Piano

Publication  
**EP 2169659 A1 20100331 (DE)**

Application  
**EP 08165304 A 20080926**

Priority  
EP 08165304 A 20080926

Abstract (en)  
The piano has a sound system including frames, where strings (8-10) and a sound board (1) are clamped in the frames. The strings are coupled using bars (5-7). The sound board has two self-contained layers (2-4), where each self-contained layer of the strings is associated to different pitches. The self-contained layers are acoustically decoupled from each other and arranged above each other. A gap and/or a jointing section is moved between the layers and is filled with a specific material.

Abstract (de)  
Um ein Klavier mit einer Klanganlage bestehend aus einem Rahmen, in dem Rahmen aufgespannten Saiten (8, 9, 10) und einem Resonanzboden (1) dahingehend zu verbessern, dass das Klangverhalten über den gesamten Tonumfang optimierbar abstimmbar ist, wird vorgeschlagen, dass der Resonanzboden (1) insgesamt aus wenigstens zwei eigenständigen Abschnitten (2, 3, 4) bzw. Elementen gebildet ist, wobei jeder der Abschnitte (2, 3, 4) einer Gruppe von Saiten (8, 9, 10) unterschiedlicher Tonlage zugeordnet und unterhalb derselben angeordnet ist.

IPC 8 full level  
**G10C 3/06** (2006.01)

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

Citation (search report)  
• [X] GB 237481 A 19250730 - ROBERT HENRY COLLEN, et al  
• [X] DE 572489 C 19330318 - AUGUST FOERSTER FA  
• [X] WO 8303022 A1 19830901 - PRUTEC LTD [GB]

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2169659 A1 20100331**

DOCDB simple family (application)  
**EP 08165304 A 20080926**