

Title (en)

Acoustic signal creation in furniture with electromechanical drive device

Title (de)

Akustische Signalerzeugung in Möbeln mit elektromechanischer Antriebseinrichtung

Title (fr)

Production de signal acoustique dans des meubles dotés d'un dispositif d'entraînement électromécanique

Publication

EP 2090190 A1 20090819 (DE)

Application

EP 09152456 A 20090210

Priority

DE 102008009664 A 20080218

Abstract (en)

The device has a furniture body (11), and a furniture part (2) displaceable relative to the furniture body, where the furniture part is designed as a drawer, door, or flap. A control device (7) controls a movement of an electrical drive (5), such that the electrical drive activates the furniture part in a predetermined direction (x) for generating a definite acoustic signal, where the electrical drive is formed as an electric motor. An electromechanical drive device (3) is provided with a gear device (4), which forms a resonance body for generating the acoustic signal. An independent claim is also included for a method for generating an acoustic signal in a furniture.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur akustischen Signalerzeugung in einem Möbel mit einem Möbelkorpus (11), einem relativ zu dem Möbelkorpus (11) beweglichen Möbelteil (2) und einer elektromechanischen Antriebseinrichtung (3), aufweisend einen elektrischen Antrieb (5) und eine die Bewegungen des elektrischen Antriebs (5) steuernde Steuereinrichtung (7), wobei der elektrische Antrieb (5) von der Steuereinrichtung (7) so ansteuerbar ist, dass er das Möbelteil (2) in mindestens einer vorgegebenen Richtung (x) antreibt, wobei der elektrische Antrieb (5) von der Steuereinrichtung (7) zur Erzeugung eines bestimmten akustischen Signals ansteuerbar ist. Darüber hinaus wird ein entsprechendes Verfahren beschrieben.

IPC 8 full level

A47B 88/04 (2006.01); **E05F 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 88/457 (2016.12); **E05F 15/70** (2015.01); **E05F 15/00** (2013.01); **E05Y 2400/45** (2013.01); **E05Y 2400/812** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1323363 A1 20030702 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
- [A] US 7246865 B1 20070724 - MERRELL II RODNEY K [US]
- [A] DE 202004016265 U1 20050203 - JULIUS BLUM GMBH HOECHST [AT]

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2090190 A1 20090819; EP 2090190 B1 20130410; DE 102008009664 A1 20090820

DOCDB simple family (application)

EP 09152456 A 20090210; DE 102008009664 A 20080218