

Title (en)
Auxiliary pushing mechanism

Title (de)
Anschubhilfe

Title (fr)
Poussée auxiliaire

Publication
EP 1374732 A1 20040102 (DE)

Application
EP 03011678 A 20030523

Priority
AT 9622002 A 20020627

Abstract (en)
The piece of furniture (7) may have three drawers (3) one above the other. An electric motor (5) with a reduction gear (22) drives a toothed wheel (18) and a toothed drive belt (17) to move the drawer. The motor is mounted near the rear end of a guide rail for the drawer. There are wires (29) to carry the current for the motor and a control box with an accelerometer (10) is mounted on top of the motor. A guide member (14) is mounted at the side of the drawer space.

Abstract (de)
Anordnung mit wenigstens einem bewegbaren Möbelteil, insbesondere mit einer Schublade, oder dergleichen, mit wenigstens einer Antriebseinheit und mit wenigstens einer Regeleinrichtung zur Regelung der wenigstens eine Antriebseinheit, wobei die Anordnung (7) wenigstens eine, vorzugsweise analoge, Beschleunigungsmesseinrichtung (2) aufweist, wobei die wenigstens eine Beschleunigungsmesseinrichtung (2) ein für durch von außen an das wenigstens eine bewegbare Möbelteil (3) angelegte Kräfte verursachte Beschleunigungen charakteristisches Beschleunigungssignal erzeugt, welches der wenigstens einen Regeleinrichtung (1) zuführbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A47B 88/04

IPC 8 full level
E05F 15/14 (2006.01); **A47B 88/00** (2006.01); **A47B 88/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47B 88/457 (2016.12 - EP US); **A47B 88/53** (2016.12 - EP US); **A47B 2210/0078** (2013.01 - EP US); **E05F 15/643** (2015.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 5158347 A 19921027 - WARREN EDWARD L [US], et al
• EP 0957225 A1 19991117 - BULTHAUP GMBH & CO [DE]
• DE 1017351 B 19571010 - OTTO A BECKER DR

Citation (search report)
• [E] EP 1323363 A1 20030702 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• [A] DE 10105756 A1 20010816 - FULTERER GMBH LUSTENAU [AT]
• [E] EP 1323364 A1 20030702 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

Cited by
EP2407057A1; CN103228180A; DE202006004718U1; DE202006005578U1; EP2283294A4; AT503032B1; AT503034B1; AT413472B; AT503192B1; DE112009000548B4; DE102004045568A1; DE102004045568B4; DE202006005579U1; AT505562B1; US2011241509A1; EP1710380A4; AT526799A1; DE102005049488B3; DE102005049488B8; AT507805B1; DE102006038558A1; EP1790252A3; DE202006006187U1; DE102009012017A1; DE102009012017B4; US7825617B2; US7994743B2; US7883162B2; US7645002B2; DE202007001647U1; WO2007092969A1; WO2007115755A3; WO2024130282A1; WO2024130279A1; WO2007006061A1; WO2007107355A3; WO2007115773A1; WO2008098266A3; DE202007001646U1; US8005577B2; DE202007004338U1; US8911038B2; DE212007000021U1; US8324842B2; US8026686B2; DE102010012660A1; DE202007001580U1; US7812561B2; US7816880B2; US8013558B2; US8026685B2; US8134313B2; US8246128B2; WO2009108970A1; WO2009114885A1; WO2007090211A1; WO2007009133A1; US7688015B2; DE202007001582U1; US7780251B2; US8044627B2; WO2007115753A3; WO2007115757A3; WO2007042266A1; WO2007147180A3; WO2008031748A3; WO2007115761A1; WO2007115758A3; DE212006000083U1; EP2298130A1; EP2305068A1; EP2308347A1; US8029078B2; US8360537B2; US8894163B2; EP1637943B2

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1374732 A1 20040102; **EP 1374732 B1 20130403**; AT 500362 A1 20051215; AT 500362 B1 20070115; CN 1265749 C 20060726; CN 1468569 A 20040121; EP 1849377 A2 20071031; EP 1849377 A3 20121114; EP 1849377 B1 20130417; EP 1992253 A1 20081119; EP 1992253 B1 20160727; JP 2004024873 A 20040129; JP 5009485 B2 20120822; US 2004100169 A1 20040527; US 7602135 B2 20091013

DOCDB simple family (application)
EP 03011678 A 20030523; AT 9622002 A 20020627; CN 03149312 A 20030626; EP 07015936 A 20030523; EP 08011767 A 20030523; JP 2003174804 A 20030619; US 44714203 A 20030529