

Title (en)

Adapter for connecting a front panel to a side frame of a piece of furniture and item of furniture with such an adapter

Title (de)

Adapter zum Anbinden einer Frontblende an eine Seitenzarge eines Möbelteils sowie Möbelteil mit einem solchen Adapter

Title (fr)

Adaptateur pour lier un écran frontal à un châssis latéral d'une partie de meuble ainsi que la partie de meuble équipée d'un tel adaptateur

Publication

EP 2586332 A1 20130501 (DE)

Application

EP 12190010 A 20121025

Priority

DE 102011085456 A 20111028

Abstract (en)

The adapter (2) has a socket (21) comprising passages for fastening the adapter to a rear side of a front diaphragm (1) such that the adapter projects into a direction (R) from the rear side of the diaphragm. A nut is supported with respect to the direction, and has an inclined surface that is inclined in the direction, and a ramp bevel is formed such that the nut is pushed into another direction that is opposite to the former direction when the nut runs on the bevel with the inclined surface. The nut is provided with a screw hole (27), where the adapter is made from plastic. An independent claim is also included for a piece of furniture.

Abstract (de)

Ein Adapter (2) zum Anbinden einer Frontblende (1) an eine Seitenzarge (3) eines Möbelteils besitzt zusätzlich zu den üblichen Mitteln zum Befestigen des Adapters (2) an einer Rückseite der Frontblende desweiteren ein schwimmend gelagertes Element (25), insbesondere eine schwimmend gelagerte Schraube, mit einer Schrägfläche (28), die gegen eine Auflaufschräge (29) des Adapters (2) aufläuft und daran entlang gleitet, wenn das schwimmend gelagerte Element (25) - und damit gleichzeitig der Adapter (2) - gegen die Zarge (3) angezogen wird. Dabei verlagert sich das schwimmend gelagerte Element (25) - und mit ihm die gesamte Zarge (3) - gegen die Rückseite der Frontblende (1).

IPC 8 full level

A47B 88/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 88/956 (2016.12)

Citation (applicant)

- DE 102009025890 A1 20110622 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
- EP 0636327 A1 19950201 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
- WO 2008028811 A1 20080313 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE], et al
- EP 2105556 A1 20090930 - HOPPE AG [IT]

Citation (search report)

- [X] WO 2008010036 A1 20080124 - HARN MARKETING SDN BHD [MY], et al
- [A] DE 19606713 A1 19970828 - HETTICH PAUL GMBH & CO [DE]
- [A] EP 0636327 A1 19950201 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

Cited by

CN108369012A; US10712017B2; WO2017097546A1

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2586332 A1 20130501; EP 2586332 B1 20151230; DE 102011085456 A1 20130502; EP 2896323 A1 20150722

DOCDB simple family (application)

EP 12190010 A 20121025; DE 102011085456 A 20111028; EP 15151237 A 20121025