

Title (en)
FASTENING DEVICE FOR DETACHABLY FASTENING A FRONT PANEL TO A DRAWER

Title (de)
BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN BEFESTIGEN EINER FRONTBLENDE AN EINER SCHUBLADE

Title (fr)
DISPOSITIF DE FIXATION POUR FIXER DE MANIÈRE AMOVIBLE UN PANNEAU AVANT À UN TIROIR

Publication
EP 4241616 A3 20231122 (DE)

Application
EP 23189472 A 20181008

Priority
• AT 509322017 A 20171107
• EP 18796573 A 20181008
• AT 2018060238 W 20181008

Abstract (en)
[origin: WO2019090373A1] The invention relates to a securing device (1, 2, 3, 4, 81) for detachably securing a front panel (5) to a drawer (6), particularly to a side wall (7) of a drawer, said device comprising at least one furniture fitting (8, 9) premounted on the front panel (5); at least one catch device (10, 11, 12) associated with the drawer (6), for the at least one furniture fitting (8), the at least one catch device (10, 11, 12) receiving the at least one furniture fitting (8) as it is inserted and pulling it automatically towards the drawer (6); at least one locking device (13, 14, 15, 16, 82) that prevents the at least one furniture fitting (8, 9) from unintentionally becoming detached from the securing device (1, 2, 3, 4, 81); and a coupling device (17, 18, 19, 20) for coupling the movement of the at least one locking device (13, 14, 15, 16, 82) to the movement of the at least one catch device (10, 11, 12). According to the invention, the coupling device (17, 18, 19, 20) comprises at least one adjusting body (17) and at least one adjusting contour (18, 19, 20) in or on which the at least one adjusting body (17) is or can be arranged, the at least one adjusting body (17) is arranged on the at least one catch device (10, 11, 12) and the at least one adjusting contour (18, 19, 20) on the at least one locking device (13, 15, 16), or vice versa, and the at least one adjusting contour (18, 19, 20) is designed such that the movement of the at least one locking device (13, 14, 15, 16, 82) is only temporarily coupled to the movement of the at least one catch device (10, 11, 12) during the insertion of the at least one furniture fitting (8).

Abstract (de)
Befestigungsvorrichtung (1, 2, 3, 4, 81) zum lösbaren Befestigen einer Frontblende (5) an einer Schublade (6), insbesondere an einer Schubladenseitenwand (7), mit- wenigstens einem an der Frontblende (5) vormontierbaren Möbelbeschlag (8, 9), - wenigstens einer der Schublade (6) zugeordneten Fangvorrichtung (10, 11, 12) für den wenigstens einen Möbelbeschlag (8), wobei die wenigstens eine Fangvorrichtung (10, 11, 12) beim Einbringen des wenigstens einen Möbelbeschlags (8) diesen aufnimmt und selbsttätig zur Schublade (6) hin zieht, - wenigstens einer Verriegelungsvorrichtung (13, 14, 15, 16, 82), die ein unbeabsichtigtes Lösen des wenigstens einen Möbelbeschlags (8, 9) aus der Befestigungsvorrichtung (1, 2, 3, 4, 81) verhindert, und- einer Koppelungsvorrichtung (17, 18, 19, 20) zur Koppelung der Bewegung der wenigstens einen Verriegelungsvorrichtung (13, 14, 15, 16, 82) mit der Bewegung der wenigstens einen Fangvorrichtung (10, 11, 12), wobei die Koppelungsvorrichtung (17, 18, 19, 20) wenigstens einen Stellkörper (17) und wenigstens eine Stellkontur (18, 19, 20) aufweist, in oder an welcher der wenigstens eine Stellkörper (17) angeordnet oder anordenbar ist, wobei der wenigstens eine Stellkörper (17) an der wenigstens einen Fangvorrichtung (10, 11, 12) und die wenigstens eine Stellkontur (18, 19, 20) an der wenigstens einen Verriegelungsvorrichtung (13, 15, 16) angeordnet ist, oder umgekehrt, und wobei die wenigstens eine Stellkontur (18, 19, 20) derart ausgebildet ist, dass die Bewegung der wenigstens einen Verriegelungsvorrichtung (13, 14, 15, 16, 82) beim Einbringen des wenigstens einen Möbelbeschlags (8) nur zeitweise mit der Bewegung der wenigstens einen Fangvorrichtung (10, 11, 12) gekoppelt ist.

IPC 8 full level
A47B 88/95 (2017.01); **A47B 88/956** (2017.01)

CPC (source: AT EP US)
A47B 88/95 (2017.01 - AT EP US); **A47B 88/956** (2017.01 - EP); **A47B 88/956** (2017.01 - US); **A47B 2088/954** (2017.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XII] DE 102014011090 A1 20160204 - KRÜGER ERWIN [DE]
• [A] WO 2016145465 A1 20160922 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• [A] WO 2012159140 A1 20121129 - BLUM GMBH JULIUS [AT], et al
• [A] WO 2013075152 A1 20130530 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

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

DOCDB simple family (publication)
WO 2019090373 A1 20190516; AT 520427 A4 20190415; AT 520427 B1 20190415; CN 111465334 A 20200728; CN 111465334 B 20210928; EP 3706600 A1 20200916; EP 3706600 B1 20230816; EP 4241616 A2 20230913; EP 4241616 A3 20231122; ES 2963970 T3 20240403; JP 2021501654 A 20210121; JP 7184888 B2 20221206; TW 201924578 A 20190701; TW I677303 B 20191121; US 11197546 B2 20211214; US 2020260868 A1 20200820

DOCDB simple family (application)
AT 2018060238 W 20181008; AT 509322017 A 20171107; CN 201880080470 A 20181008; EP 18796573 A 20181008; EP 23189472 A 20181008; ES 18796573 T 20181008; JP 2020524557 A 20181008; TW 107138290 A 20181030; US 202016865670 A 20200504