

Title (en)
HOLDING ELEMENT FOR A FLAP OR A COVER OF A PIECE OF FURNITURE

Title (de)
HALTEELEMENT FÜR EINEN DECKEL ODER EINE KLAPPE EINES MÖBELS

Title (fr)
ÉLÉMENT DE RETENUE POUR UN COUVERCLE OU UN CLAPET D'UN MEUBLE

Publication
EP 3460154 A1 20190327 (DE)

Application
EP 17193336 A 20170926

Priority
EP 17193336 A 20170926

Abstract (en)
[origin: WO2019063586A1] The invention relates to a holding element (5) for a lid (4) of a piece of furniture (1), the holding element (5) comprising the following: a first fitting (6) for attaching the holding element (5) to a body (2) of a piece of furniture (1); a second fitting (7) for attaching the holding element (5) to a lid (4) of the piece of furniture (1); a carrier arm (8) that is connected to the first fitting (6) such that it pivots about a first body axis (K1) and to the second fitting (7) such that it pivots about a first lid axis (D1); an adjusting arm (9) that is connected to the first fitting (6) such that it pivots about a second body axis (K2) and to the second fitting (7) such that it pivots about a second lid axis (D2), the second fitting (7) being movable in relation to the first fitting (6), between an open position and a closed position; and a power drive (10) for acting on the second fitting (7), at least over part of the pivoting path between the open position and the closed position in the direction towards the open position. The invention is characterised in that the second fitting (7) has an adjusting contour (12), the power drive (10) is supported against the adjusting arm (9) and also against the adjusting contour (12) of the second fitting (7) by means of a pressure element (11), and, in the open position of the second fitting (7), a first connecting line (G1) that intersects the first body axis (K1) and the first lid axis (D1) at a right angle crosses at a distance or intersects a second connecting line (G2) that intersects the second body axis (K2) and the second lid axis (D2) at a right angle.

Abstract (de)
Halteelement 5 für einen Deckel 4 oder eine Klappe eines Möbels 1, wobei das Halteelement 5 Folgendes aufweist: ein erstes Beschlagteil 6 zum Befestigen des Halteelements 5 an einem Korpus 2 eines Möbels 1, ein zweites Beschlagteil 7 zum Befestigen des Halteelements 5 an einem Deckel 4 oder einer Klappe des Möbels 1, einen Tragarm 8 und einen Stellarm 9, die jeweils derart mit dem ersten Beschlagteil 6 und dem zweiten Beschlagteil 7 schwenkbar verbunden sind, dass das zweite Beschlagteil 7 zwischen einer Offenstellung und einer Schließstellung relativ zum ersten Beschlagteil 6 verstellbar ist, und einen Kraftantrieb 10 zum Beaufschlagen des zweiten Beschlagteils 7 zumindest über einen Teil des Schwenkweges zwischen Offenstellung und Schließstellung in Richtung zur Offenstellung, wobei das zweite Beschlagteil 7 eine Stellkontur 12 aufweist und der Kraftantrieb 10 einerseits gegen den Stellarm 9 abgestützt ist und andererseits mittels eines Druckelements 11 gegen die Stellkontur 12 des zweiten Beschlagteils 7 abgestützt ist.

IPC 8 full level
E05D 15/46 (2006.01); **E05F 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP RU)
E05D 11/1064 (2013.01 - RU); **E05D 15/40** (2013.01 - RU); **E05D 15/46** (2013.01 - EP RU); **E05F 1/1058** (2013.01 - EP RU); **E05F 1/1261** (2013.01 - RU); **E05D 11/1064** (2013.01 - EP); **E05D 15/40** (2013.01 - EP); **E05F 1/1261** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/638** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 10223026 B3 20040212 - HUWIL WERKE GMBH [DE]
• DE 102008005463 A1 20090723 - HUWIL WERKE GMBH [DE]
• AT 516748 B1 20160815 - FULTERER GMBH [AT]

Citation (search report)
• [X] EP 2325425 A1 20110525 - SUGATSUNE KOGYO [JP]
• [A] US 2903149 A 19590908 - ROBERT TURNER ALONZO

Cited by
DE202019105571U1

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 3460154 A1 20190327; BR 112020005635 A2 20201006; CN 111108259 A 20200505; CN 111108259 B 20211203; RU 2744234 C1 20210303; WO 2019063586 A1 20190404

DOCDB simple family (application)
EP 17193336 A 20170926; BR 112020005635 A 20180926; CN 201880061205 A 20180926; EP 2018076058 W 20180926; RU 2020114493 A 20180926