

Title (en)
Holding element for adjusting a cover of a piece of furniture

Title (de)
Halteelement zum Verstellen eines Deckels eines Möbels

Title (fr)
Élément de retenue pour le réglage d'un couvercle de meuble

Publication
EP 2354404 A2 20110810 (DE)

Application
EP 10197301 A 20101229

Priority
DE 202010000096 U 20100128

Abstract (en)
The holding element has a fitting piece (1) which is connected with the body of the furniture, another fitting piece (2) connected with the cover of the furniture and an operating lever (19) pivotally mounted on the former fitting part. The operating lever is pivotally fastened on the former fitting part about a body axis (7).

Abstract (de)
Halteelement zum Verstellen eines Deckels eines Möbels zwischen einer Schließstellung und einer Offenstellung umfassend ein erstes Beschlagteil 1, das mit dem Korpus eines Möbels verbindbar ist, ein zweites Beschlagteil 2, das mit dem Deckel verbindbar ist, einen ersten Tragarm 5, der um eine erste Korpusachse 7 schwenkbar am ersten Beschlagteil 1 und um eine erste Deckelachse 8 schwenkbar am zweiten Beschlagteil 2 befestigt ist, einen zweiten Tragarm 6, der um eine zweite Korpusachse 9 schwenkbar am ersten Beschlagteil 1 und um eine zweite Deckelachse 10 schwenkbar am zweiten Beschlagteil 2 befestigt ist, einen Betätigungshebel 19, der schwenkbar am ersten Beschlagteil 1 befestigt ist, einen Stellarm 26, der um eine dritte Korpusachse 27 schwenkbar mit dem Betätigungshebel 19 verbunden ist und der um eine dritte Deckelachse 28 schwenkbar am zweiten Beschlagteil 2 befestigt ist, sowie einen Kraftantrieb 12, der einerseits gegen das erste Beschlagteil 1 abgestützt ist und andererseits den Betätigungshebel 19 in einer ersten Schwenkrichtung mit Kraft beaufschlagt, wobei der Betätigungshebel 19 um die erste Korpusachse 7 schwenkbar am ersten Beschlagteil 1 befestigt ist.

IPC 8 full level
E05D 15/46 (2006.01); **E05D 3/14** (2006.01); **E05F 1/10** (2006.01); **E05F 1/12** (2006.01); **E05F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 3/14 (2013.01); **E05D 15/46** (2013.01); **E05F 1/1058** (2013.01); **E05F 1/1261** (2013.01); **E05F 5/02** (2013.01); **E05Y 2201/25** (2013.01); **E05Y 2201/618** (2013.01); **E05Y 2201/626** (2013.01); **E05Y 2800/21** (2013.01); **E05Y 2800/242** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102008005463 A1 20090723 - HUWIL WERKE GMBH [DE]

Cited by
EP3623559A1; CN105545132A; CN106193877A; EP3623558A1; EP3569806A1; WO2019219408A1; US11585138B2; EP3623557A1

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)
DE 202010000096 U1 20110310; DK 2354404 T3 20140804; EP 2354404 A2 20110810; EP 2354404 A3 20130814; EP 2354404 B1 20140430; ES 2486248 T3 20140818; PL 2354404 T3 20141231

DOCDB simple family (application)
DE 202010000096 U 20100128; DK 10197301 T 20101229; EP 10197301 A 20101229; ES 10197301 T 20101229; PL 10197301 T 20101229