

Title (en)
Flap holder for a cabinet flap

Title (de)
Klappenhalter für eine Möbelklappe

Title (fr)
Support de volet pour un volet de meuble

Publication
EP 1835107 A1 20070919 (DE)

Application
EP 07000016 A 20070102

Priority
DE 102006012525 A 20060318

Abstract (en)
The holder has a knee lever arrangement (26), and two knee lever parts (27, 28) that are connected with one another in an articulated manner. The lever parts are connected with a furniture body (12) and with an upper flap part (22), where the arrangement is attached to a spring device. A control lever (30) is provided for controlling a pivoting position of a lower flap part (23) with respect to the upper flap part. The control lever is pivotably fastened to the furniture body and the lower flap part around respective pivoting axes.

Abstract (de)
Bei einem Klappenhalter für eine Möbelklappe (17), die zwischen einer ein Schrankfach (16) in einem Möbelkorpus (12) verschließenden Schließstellung (18) und einer nach oben bewegten Offenstellung (19) verstellbar ist, wobei die Möbelklappe (17) zweigeteilt ist und von einem oberen Klappenteil (22) und einem unteren Klappenteil (23) gebildet ist, die an einer Scharnierachse (E) gelenkig miteinander verbunden sind, so dass sie in der Schließstellung (18) koplanar zueinander sind und beim Überführen in die Offenstellung (19) gegensinnige Schwenkbewegungen ausführen, indem das obere Klappenteil (22) vom Schrankfach (16) weg und das untere Klappenteil (23) aus seiner zum oberen Klappenteil (22) koplanaren Lage um die Scharnierachse (E) zum Schrankfach (16) hinschwenkt, mit mindestens einer Kniehebelanordnung (26), mit zwei Kniehebelteilen (27, 28), die einerseits gelenkig miteinander und andererseits mit dem Möbelkorpus (12) bzw. mit dem oberen Klappenteil (22) verbunden sind, und der eine Federeinrichtung (29) zugeordnet ist, die bei montiertem Klappenhalter (11) auf das obere Klappenteil (22) beim Öffnen eine Kraft in Öffnungsrichtung ausübt, ist wenigstens ein Steuerhebel (30) zur Steuerung der Schwenkstellung des unteren Klappenteils (23) in Bezug auf das obere Klappenteil (22) vorgesehen ist, der einerseits um eine erste Schwenkachse (A) schwenkbar am Möbelkorpus 12 und andererseits um eine zweite Schwenkachse (D) am unteren Klappenteil (23) befestigbar ist.

IPC 8 full level
E05D 15/26 (2006.01); **E06B 3/48** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/262 (2013.01); **E06B 3/482** (2013.01); **E05Y 2201/624** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 1258586 A2 20021120 - HETTICH HETAL WERKE [DE]
- [AD] EP 1148200 A2 20011024 - HETTICH HETAL WERKE [DE]
- [A] FR 2615896 A1 19881202 - SIMPLET SERGE [FR]
- [A] DE 202005016405 U1 20060105 - SALICE ARTURO SPA [IT]
- [A] DE 20100662 U1 20010419 - SALICE ARTURO SPA [IT]

Cited by
RU2712345C1; ITMI20110297A1; ITPD20120117A1; EA028982B1; WO2013072041A1; US10829976B2; WO2012116866A1; WO2013156938A1; US9500015B2; JP2014510207A; TWI560358B

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1835107 A1 20070919; EP 1835107 B1 20090902; AT E441771 T1 20090915; DE 502007001428 D1 20091015

DOCDB simple family (application)
EP 07000016 A 20070102; AT 07000016 T 20070102; DE 502007001428 T 20070102