

Title (en)
Flap holder

Title (de)
Klappenhalter

Title (fr)
Support de volet

Publication
EP 1837471 A2 20070926 (DE)

Application
EP 07000312 A 20070109

Priority
DE 102006013423 A 20060323

Abstract (en)
The holder has a double-armed adjusting lever (24) fixedly hinged to a furniture body, and a lever arm (26) supported at a furniture flap (17). An actuating lever is hinged to another lever arm (28) over a joint axis (29), and is an integral part of a bent lever (30). The joint axis lies at one side of a connecting line (34) in closing position of the flap, and is supported at another side of the line during opening of the flap. A spring unit is attached to the bent lever, exerts a retaining force in a closing position of the holder and a force in an opening direction on the flap.

Abstract (de)
Es wird ein Klappenhalter für eine Möbelklappe vorgeschlagen, wobei Letztere zwischen einer ein Schrankfach (15) in einem Möbelkorpus (12) verschließenden Schließstellung und einer nach oben bewegten Offenstellung verstellbar ist, mit wenigstens einem zweiarmligen, am Möbelkorpus (12) über eine Schwenkachse (25) ortsfest angelenkten Stellhebel (24), dessen ersten Hebelarm (26) über eine erste Gelenkachse (27) gelenkig an der Möbelklappe (17) gelagert ist und an dessen zweitem Hebelarm (28) über eine zweite Gelenkachse (29) ein Betätigungshebel angelenkt ist, der seinerseits Bestandteil eines Kniehebels (30) ist, mit zwei über eine Mittelgelenkachse (31) gelenkig miteinander verbundenen Kniehebelteilen (32, 33), von denen das eine vom Betätigungshebel gebildet ist und das andere mit seinem betätigungshebelfernen Ende ortsfest gelenkig gelagert ist, wobei zwischen der Schwenkachse (25) des Stellhebels (24) und der Mittelgelenkachse (31) des Kniehebels (30) eine Verbindungslinie 34 verläuft und die zweite Gelenkachse (29) in der Schließstellung (18) der Möbelklappe (17) einerseits der Verbindungslinie (34) liegt und beim Öffnen der Möbelklappe (17) über eine Totpunktlage zur anderen Seite der Verbindungslinie (34) gelangt und wobei dem Kniehebel (30) eine Federeinrichtung (35) zugeordnet ist, die bei montiertem Klappenhalter (11) in Schließstellung eine Zuhaltkraft und nach Überschreiten der Totpunktlage eine Kraft in Öffnungsrichtung auf die Möbelklappe (17) ausübt.

IPC 8 full level
E05F 1/10 (2006.01); **E05D 15/26** (2006.01); **E05F 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/262 (2013.01); **E05F 1/1091** (2013.01); **E05F 1/14** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

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 RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1837471 A2 20070926; **EP 1837471 A3 20121024**; DE 102006013423 A1 20070927

DOCDB simple family (application)
EP 07000312 A 20070109; DE 102006013423 A 20060323