

Title (en)
Flap holder

Title (de)
Klappenhalter

Title (fr)
Butée d'abattant

Publication
EP 1865133 A1 20071212 (DE)

Application
EP 06026657 A 20061222

Priority
DE 102006013424 A 20060323

Abstract (en)
The holder has a body-side fitting part (14) and a flap-side fitting part connected with each other by a lever arrangement (16). The lever arrangement exhibits an operating lever (17), which contains a spring arrangement (18) with several spring mechanisms (19) that are connected in a parallel manner. The spring mechanisms act on a control device (21) at a lever end. The spring mechanisms are successively arranged in a lever longitudinal direction in a spatial manner, where the spring mechanisms are assigned to two spring-bearing parts.

Abstract (de)
Bei einem Klappenhalter (11) für eine vertikal verschwenkbar an einem Möbelkorpus (12) angeordnete, durch Hochschwenken zu öffnende Klappe mit einem korpusseitigen Beschlagteil (14) und einem klappenseitigen Beschlagteil (15), die über eine Hebelanordnung (16) miteinander verbunden sind, wobei die Hebelanordnung (16) wenigstens einen Schwenkhebel (17) aufweist, der eine Federanordnung (18) mit mehreren parallel geschalteten Federeinrichtungen (19) enthält, die an wenigstens einem Hebelende (20a, 20b) auf wenigstens eine Steuereinrichtung (21) wirken, sind die Federeinrichtungen (19) in Hebellängsrichtung (22) hintereinander angeordnet.

IPC 8 full level
E05C 17/32 (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01); **E05F 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 17/32 (2013.01); **E05F 1/1058** (2013.01); **E05B 2015/0431** (2013.01); **E05Y 2201/638** (2013.01); **E05Y 2800/21** (2013.01); **E05Y 2800/244** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (search report)
• [DYA] DE 10019337 A1 20011031 - HETTICH HETAL WERKE [DE]
• [YA] US 4069547 A 19780124 - GUIONIE PAUL, et al
• [A] FR 808221 A 19370201

Cited by
CN112292505A; JP2021522426A; WO2019204431A1

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 1865133 A1 20071212; **EP 1865133 B1 20081217**; AT E417982 T1 20090115; DE 102006013424 A1 20071004;
DE 102006013424 B4 20080221; DE 502006002381 D1 20090129

DOCDB simple family (application)
EP 06026657 A 20061222; AT 06026657 T 20061222; DE 102006013424 A 20060323; DE 502006002381 T 20061222