

Title (en)
Dampening and extraction device

Title (de)
Dämpfungs- und Auszugsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'amortissement et de sortie

Publication
EP 2267260 A1 20101229 (DE)

Application
EP 09006382 A 20090512

Priority
EP 09006382 A 20090512

Abstract (en)
The device (4) has a base element (5) attached to an outer sliding door (1), and an actuation element (8) attached to an inner sliding door (2). The actuation element pressurizes a swinging arm (6) toward a folded position during displacing a furniture part against another furniture part in a displacement direction. A lever (19) is attached to the swinging arm at an end and pivotably eccentric to a swiveling axis (S). Another end of the lever is pivotably engaged to a dampening unit (13) and linearly adjustable against the base element.

Abstract (de)
Dämpfungs- und Auszugsvorrichtung für zweie Möbelteile, von denen zumindest eins gegenüber dem anderen verschiebbar ist, umfassend ein Basiselement 5, das an einem ersten Möbelteile 1 befestigt werden kann, einen Schwenkhebel 6, der an dem Basiselement 5 um eine Schwenkachse S zwischen einer ausgeklappten Stellung und einer eingeklappten Stellung schwenkbar befestigt ist, einen Kraftspeicher 17, der den Schwenkhebel 6 zumindest über einen Teil seines Schwenkweges in Richtung zur eingeklappten Stellung beaufschlagt, eine Dämpfungseinheit 13, die am Basiselement 5 abgestützt ist, sowie ein Betätigungselement 8, das an einem zweiten Möbelteil 2 befestigt werden kann und das beim Verschieben zumindest eines der beiden Möbelteile gegenüber dem anderen der beiden Möbelteile in einer ersten Verschieberichtung den Schwenkhebel 6 in Richtung zur eingeklappten Stellung beaufschlagt, wobei ein Hebel 19 vorgesehen ist, der mit einem ersten Ende an dem Schwenkhebel 6 exzentrisch zur Schwenkachse S schwenkbar befestigt ist und mit einem zweiten Ende schwenkbar an der Dämpfungseinheit 13 angreift, wobei das zweite Ende gegenüber dem Basiselement 5 linear verstellbar ist.

IPC 8 full level
E05F 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 5/003 (2013.01); **E05F 1/16** (2013.01); **E05Y 2201/412** (2013.01); **E05Y 2201/474** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2006087057 A1 20060824 - HUWIL WERKE GMBH [DE], et al
• DE 20315124 U1 20040226 - HETTICH HEINZE GMBH & CO KG [DE]
• EP 1426535 A2 20040609 - HETTICH HEINZE GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [DA] WO 2006087057 A1 20060824 - HUWIL WERKE GMBH [DE], et al
• [A] DE 202007017881 U1 20080327 - CHEN SHUN TENG [TW]
• [A] EP 1336357 A1 20030820 - ANTON SCHNEIDER GMBH & CO [DE]
• [DA] DE 20315124 U1 20040226 - HETTICH HEINZE GMBH & CO KG [DE]
• [DA] EP 1426535 A2 20040609 - HETTICH HEINZE GMBH & CO KG [DE]

Cited by
CN114458115A; CN107923206A; WO2017036795A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2267260 A1 20101229

DOCDB simple family (application)
EP 09006382 A 20090512