

Title (en)

Flap lining for a furniture flap and furniture

Title (de)

Klappenbeschlag für eine Möbelklappe und Möbel

Title (fr)

Ferrure pour clapet destinée à un clapet de meuble et meuble

Publication

**EP 2290182 A1 20110302 (DE)**

Application

**EP 09011036 A 20090828**

Priority

EP 09011036 A 20090828

Abstract (en)

The lining (11) has a control lever (20) pivotably supported at a furniture body (12) around a body side pivot axle (18) and at a furniture flap (17) at a flap side pivot axle (19). A lever arrangement (60) is arranged the body side pivot axle. A force compensation device (40) is attached to the lever arrangement and comprises a energy storage (41), which acts on the lever arrangement such that closing force acting in a closing direction counteracts with a small counter force opposite to the closing force.

Abstract (de)

Bei einem Klappenbeschlag für eine Möbelklappe mit wenigstens einem einerseits an einem Möbelkorpus (12) um eine korpusseitige Schwenkachse (18) und andererseits an der Möbelklappe (17) an einer klappenseitige Schwenkachse (19) schwenkbar lagerbare Steuerhebel (20), dem an seiner korpusseitige Schwenkachse (18) eine Hebelanordnung (60) zugeordnet ist, die ihrerseits durch eine Federeinrichtung (31) derart federkraftbeaufschlagt ist, dass bei einer Öffnungsbewegung der Möbelklappe (17) in Richtung einer Offenstellung nach Überschreitung eines Kraftumkehrpunktes eine Öffnungskraft in Öffnungsrichtung und bei einer Schließbewegung nach Überschreitung des Kraftumkehrpunktes eine Schließkraft in Schließrichtung ausübbar ist, wobei die Möbelklappe (17) in der Schließstellung mit einer Zuhaltekraft an den Möbelkorpus (12) andrückbar ist, ist der Hebelanordnung eine Kraftausgleichseinrichtung zugeordnet, die einen Kraftspeicher (41) aufweist, der derart auf die Hebelanordnung wirkt, dass zumindest der in Schließrichtung wirkenden Schließkraft mit einer gegenüber der Schließkraft kleineren Gegenkraft entgegengewirkt wird.

IPC 8 full level

**E05F 1/12** (2006.01); **E05F 15/44** (2015.01)

CPC (source: EP)

**E05F 1/1261** (2013.01); **E05F 15/44** (2015.01); **E05D 3/16** (2013.01); **E05Y 2201/41** (2013.01); **E05Y 2201/424** (2013.01); **E05Y 2201/499** (2024.05); **E05Y 2201/618** (2013.01); **E05Y 2800/22** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 202007006690 U1 20080911 - HETTICH HEINZE GMBH & CO KG [DE], et al

Citation (search report)

- [DA] DE 202007006690 U1 20080911 - HETTICH HEINZE GMBH & CO KG [DE], et al
- [A] EP 1818491 B1 20090311 - HETTICH HETAL WERKE [DE]
- [A] EP 1840309 A1 20071003 - HETTICH HETAL WERKE [DE]
- [A] EP 0952290 A2 19991027 - HETTICH HETAL WERKE [DE]

Cited by

CN108350714A; CN105155963A; AT517591A4; AT517591B1; CN104136700A; AU2012368178B2; EP3854973A1; US9464473B2; EP3925763A1; WO2013113047A1; WO2011113740A1

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 SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2290182 A1 20110302; EP 2290182 B1 20160330**

DOCDB simple family (application)

**EP 09011036 A 20090828**