

Title (en)
Fitting for a furniture flap and furniture

Title (de)
Klappenbeschlag für eine Möbelklappe und Möbel

Title (fr)
Ferrure pour clapet de meuble et meuble

Publication
EP 2248981 A1 20101110 (DE)

Application
EP 09006297 A 20090508

Priority
EP 09006297 A 20090508

Abstract (en)
The fitting (11) has a torque-transmission device designed as an overload clutch (35) having a locking unit. The locking unit includes two locking pins that are fixedly connected with one of coupling parts i.e. coupling-toothed wheels, where the pins are diametrically arranged with respect to a rotation axis (38). The locking unit has two locking grooves corresponding to other coupling part. A spring pack is provided with compression and ring springs for loading the pins such that the springs act on lower sides of the respective locking pins and the pins are radially pressed outwards. An independent claim is also included for a furniture having a flap and a fitting.

Abstract (de)
Bei einem Klappenbeschlag für eine Möbelklappe, (17) mit wenigstens einem einerseits an einem Möbelkorpus (12) um eine ortsfeste Schwenkachse (18) und andererseits an der Möbelklappe (17) an einer klappenseitigen Schwenkachse (19) schwenkbar lagerbaren Stellarm (20) zur Bewegung der Möbelklappe (17) zwischen einer ein Schrankfach im Möbelkorpus (12) verschließenden Schließstellung und einer nach oben bewegten Offenstellung, und mit einem auf den wenigstens einen Stellarm (20) wirkenden Stellantrieb (27) über den der Stellarm (20) derart antreibbar ist, dass die Möbelklappe von der Schließstellung in Richtung der Offenstellung und umgekehrt bewegbar ist, wobei zwischen dem Stellantrieb (27) und dem Stellarm (20) eine Drehmoment-Übertragungseinrichtung angeordnet ist, ist die Drehmoment-Übertragungseinrichtung als Überlastkupplung (35) ausgebildet, die bei Überschreitung eines bestimmten Drehmomentes ein Entkuppeln von Stellantrieb (27) und Stellarm (20) sowohl bei der Bewegung der Möbelklappe (17) in die Offenstellung als auch bei der Bewegung der Möbelklappe (17) in die Schließstellung bewirkt.

IPC 8 full level
E05F 15/12 (2006.01); **E05D 15/46** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/46 (2013.01); **E05F 15/63** (2015.01); **E05Y 2201/216** (2013.01); **E05Y 2201/236** (2013.01); **E05Y 2400/3015** (2024.05); **E05Y 2400/3016** (2024.05); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2006099645 A1 20060928 - BLUM GMBH JULIUS [AT], et al
• US 2912237 A 19591110 - SNYDER HAROLD M

Citation (search report)
• [XY] EP 2050911 A2 20090422 - HETTICH HEINZE GMBH & CO KG [DE]
• [DY] WO 2006099645 A1 20060928 - BLUM GMBH JULIUS [AT], et al
• [DY] US 2912237 A 19591110 - SNYDER HAROLD M

Cited by
DE102013104866A1; CN110832163A; DE202010016982U1; DE202012009451U1; EP2712997A3; CN103890301A; ITUB20156022A1; CN108368721A; JP2018535344A; RU2726097C2; AU2016363710B2; US9790730B2; DE202012009450U1; US2017314310A1; CN111108259A; US11053721B2; WO2017093290A1; DE202011100584U1; WO2023225694A1; WO2012069171A1; US10961758B2; DE202011100577U1; WO2012152448A1; US10519707B2

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 2248981 A1 20101110

DOCDB simple family (application)
EP 09006297 A 20090508