

Title (en)
ACTUATOR FOR PARTS OF FURNITURE

Title (de)
STELLANTRIEB FÜR MÖBELTEILE

Title (fr)
MÉCANISME DE RÉGLAGE POUR PARTIES DE MEUBLE

Publication
EP 3683389 A1 20200722 (DE)

Application
EP 20160576 A 20170413

Priority
• AT 505642016 A 20160622
• EP 17719799 A 20170413
• AT 2017060094 W 20170413

Abstract (en)
[origin: WO2017219054A1] Actuator (4) for moving a furniture part (3) which is mounted so as to be movable relative to a furniture carcass (2), comprising: - at least one pivotably mounted actuating arm (6) for moving the movable furniture part (3), - a spring device (7) for applying force to the actuating arm (6), - a locking device (17) for releasably locking the actuating arm (6), wherein the locking device (17) has at least one movably mounted locking element (20) which interacts with at least one latching depression (28a) in a position in which it locks the actuating arm (6), wherein the locking element (17) can be unlocked from the at least one latching depression (28a) both by a switching element (18) to be actuated manually and by a control part (19) mounted on the actuating arm (6), which control part can be acted on by mounting the movable furniture part (3) on the actuating arm (6).

Abstract (de)
Stellantrieb (4) zum Bewegen eines relativ zu einem Möbelkorpus (2) bewegbar gelagerten Möbelteiles (3), umfassend:- zumindest einen schwenkbar gelagerten Stellarm (6) zum Bewegen des bewegbaren Möbelteiles (3),- eine Federvorrichtung (7) zur Kraftbeaufschlagung des Stellarmes (6),- eine Verriegelungsvorrichtung (17) zum lösbaren Verriegeln des Stellarmes (6), wobei die Verriegelungsvorrichtung (17) zumindest ein bewegbar gelagertes Verriegelungselement (20) aufweist, welches in einer den Stellarm (6) verriegelnden Stellung mit zumindest einer Rastmulde (28a) zusammenwirkt,wobei das Verriegelungselement (17) sowohl durch ein manuell zu betätigendes Schaltelement (18) als auch durch einen am Stellarm (6) gelagerten Steuerteil (19), welcher durch eine Montage des bewegbaren Möbelteiles (3) am Stellarm (6) beaufschlagbar ist, von der zumindest einen Rastmulde (28a) entriegelbar ist.

IPC 8 full level
E05D 3/16 (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01); **E05D 15/40** (2006.01); **E05F 1/10** (2006.01); **E05F 1/12** (2006.01); **E05D 7/12** (2006.01)

CPC (source: AT CN EP US)
E05D 3/16 (2013.01 - CN EP US); **E05D 7/00** (2013.01 - CN); **E05D 7/125** (2013.01 - US); **E05D 11/10** (2013.01 - CN); **E05D 11/1007** (2013.01 - EP US); **E05D 11/1014** (2013.01 - AT); **E05D 15/40** (2013.01 - EP US); **E05D 15/401** (2013.01 - US); **E05D 15/463** (2013.01 - AT); **E05F 1/1058** (2013.01 - EP US); **E05F 1/12** (2013.01 - AT); **E05F 1/1261** (2013.01 - EP US); **E05D 7/125** (2013.01 - EP); **E05D 15/463** (2013.01 - US); **E05D 2003/163** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/22** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/624** (2013.01 - US); **E05Y 2800/696** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/742** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 2007041736 A1 20070419 - BLUM GMBH JULIUS [AT], et al
• WO 2011011800 A2 20110203 - BLUM GMBH JULIUS [AT], et al

Citation (search report)
• [XA] WO 2011011800 A2 20110203 - BLUM GMBH JULIUS [AT], et al
• [XI] WO 2007041736 A1 20070419 - BLUM GMBH JULIUS [AT], et al
• [A] WO 2015027253 A1 20150305 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
WO 2017219054 A1 20171228; AT 518253 A4 20170915; AT 518253 B1 20170915; CN 109415918 A 20190301; CN 109415918 B 20200901; CN 111809992 A 20201023; CN 111809992 B 20211126; DE 202017007241 U1 20200312; EP 3475507 A1 20190501; EP 3475507 B1 20210602; EP 3683389 A1 20200722; EP 3683389 B1 20230719; ES 2884354 T3 20211210; ES 2961563 T3 20240312; HU E055508 T2 20211129; HU E064167 T2 20240228; JP 2019522743 A 20190815; JP 2021063432 A 20210422; JP 6869272 B2 20210512; JP 7155305 B2 20221018; US 10494846 B2 20191203; US 2019106918 A1 20190411

DOCDB simple family (application)
AT 2017060094 W 20170413; AT 505642016 A 20160622; CN 201780037979 A 20170413; CN 202010704238 A 20170413; DE 202017007241 U 20170413; EP 17719799 A 20170413; EP 20160576 A 20170413; ES 17719799 T 20170413; ES 20160576 T 20170413; HU E17719799 A 20170413; HU E20160576 A 20170413; JP 2018567198 A 20170413; JP 2021008107 A 20210121; US 201816209123 A 20181204