

Title (en)
ACTUATOR FOR FURNITURE VALVES

Title (de)
STELLANTRIEB FÜR MÖBELKLAPPEN

Title (fr)
VÉRIN DE RÉGLAGE POUR BATTANTS DE MEUBLE

Publication
EP 3613932 A1 20200226 (DE)

Application
EP 19203475 A 20150219

Priority
• AT 1832014 A 20140314
• EP 15712031 A 20150219
• AT 2015000028 W 20150219

Abstract (en)
[origin: WO2015135007A1] Adjusting drive (5) for moving a movable furniture part (3), comprising: – at least one adjusting arm (9) which is pivotably mounted about an axis of rotation (10) and intended for moving the movable furniture part (3), – a spring device (11) for applying force to the adjusting arm (9), – a transmission mechanism (25) for transmitting a force from the spring device (11) to the adjusting arm (9), wherein the transmission mechanism (25) has an adjusting part (29) coupled in movement to the adjusting arm (9), an adjusting contour (20), and a pressure piece (7) loaded by the spring device (11), wherein the pressure piece (7) is formed as a rotatably mounted pressure roller (19) and is movable along the adjusting contour (20) during a movement of the adjusting arm (9), wherein the adjusting contour (20) is arranged between the adjusting part (29) and the pressure roller (19), wherein the adjusting contour (20) is formed on a contoured part (8) separate from the adjusting part (29), wherein the contoured part (8) has a fastening portion (28) for bearing against the adjusting part (29) and a web (31) projecting transversely from the fastening portion (28), wherein the adjusting contour (20) is formed by a curved outer face (34) of the web (31).

Abstract (de)
Stellantrieb (5) zum Bewegen eines bewegbaren Möbelteiles (3), umfassend:- zumindest einen um eine Drehachse (10) schwenkbar gelagerten Stellarm (9) zum Bewegen des bewegbaren Möbelteiles (3),- eine Federvorrichtung (11) zur Kraftbeaufschlagung des Stellarmes (9),- einen Übertragungsmechanismus (25) zum Übertragen einer Kraft von der Federvorrichtung (11) auf den Stellarm (9), wobei der Übertragungsmechanismus (25) ein mit dem Stellarm (9) bewegungsgekoppeltes Stellteil (29), eine Stellkontur (20) und ein von der Federvorrichtung (11) belastetes Druckstück (7) aufweist, wobei das Druckstück (7) als drehbar gelagerte Druckrolle (19) ausgebildet ist und bei einer Bewegung des Stellarmes (9) entlang der Stellkontur (20) verfahrbar ist, wobei die Stellkontur (20) zwischen dem Stellteil (29) und der Druckrolle (19) angeordnet ist, wobei die Stellkontur (20) an einem vom Stellteil (29) gesonderten Konturteil (8) ausgebildet ist, wobei das Konturteil (8) einen Befestigungsabschnitt (28) zur Anlage am Stellteil (29) und einen vom Befestigungsabschnitt (28) quer abstehenden Steg (31) aufweist, wobei die Stellkontur (20) von einer gekrümmten Außenfläche (34) des Steges (31) gebildet ist.

IPC 8 full level
E05F 1/10 (2006.01)

CPC (source: AT CN EP RU US)
A47B 96/00 (2013.01 - RU US); **E05F 1/105** (2013.01 - US); **E05F 1/1058** (2013.01 - AT CN EP RU US); **E05F 1/1261** (2013.01 - AT); **E05Y 2201/638** (2013.01 - CN EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - CN EP US)

Citation (applicant)
• DE 102006014493 A1 20071011 - HETTICH HETAL WERKE [DE]
• WO 2004104339 A1 20041202 - HUWIL WERKE GMBH [DE], et al

Citation (search report)
• [X1] EP 2003276 A1 20081217 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• [A] DE 102004019785 A1 20051117 - HETTICH HETAL WERKE [DE]
• [AD] WO 2004104339 A1 20041202 - HUWIL WERKE GMBH [DE], et al
• [AD] DE 102006014493 A1 20071011 - HETTICH HETAL WERKE [DE]

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 2015135007 A1 20150917; AT 515492 A1 20150915; AT 515492 B1 20200115; CN 106068356 A 20161102; CN 106068356 B 20180223; EP 3117061 A1 20170118; EP 3117061 B1 20191127; EP 3613932 A1 20200226; EP 3613932 B1 20220622; EP 4033061 A1 20220727; EP 4033061 B1 20230830; ES 2774658 T3 20200722; ES 2924839 T3 20221011; ES 2964511 T3 20240408; HU E059733 T2 20221228; HU E064078 T2 20240228; JP 2017507261 A 20170316; JP 6302078 B2 20180328; PL 3117061 T3 20200601; RU 2639971 C1 20171225; US 2016376823 A1 20161229; US 9903145 B2 20180227

DOCDB simple family (application)
AT 2015000028 W 20150219; AT 1832014 A 20140314; CN 201580011250 A 20150219; EP 15712031 A 20150219; EP 19203475 A 20150219; EP 22162777 A 20150219; ES 15712031 T 20150219; ES 19203475 T 20150219; ES 22162777 T 20150219; HU E19203475 A 20150219; HU E22162777 A 20150219; JP 2016547171 A 20150219; PL 15712031 T 20150219; RU 2016134729 A 20150219; US 201615260931 A 20160909