

Title (en)
DRIVE DEVICE FOR A MOBILE FURNITURE ITEM

Title (de)
ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL

Title (fr)
DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN ÉLÉMENT DE MEUBLE MOBILE

Publication
EP 3563725 A1 20191106 (DE)

Application
EP 19181577 A 20160624

Priority
• AT 505902015 A 20150707
• EP 16740942 A 20160624
• AT 2016050231 W 20160624

Abstract (en)
[origin: WO2017004640A1] The invention relates to a drive device (1) for a movable furniture part (2), in particular a drawer, comprising a housing (6, 7), an ejection device (3) which is arranged in the housing (6, 7) for ejecting the movable furniture part (2) out of a closed position (SS) into an open position (OS), and a retracting device (4) which is arranged in the same housing (6, 7) for retracting the movable furniture part (2) out of an open position (OS) into the closed position (SS). The drive device (1) has a first operating mode (B1) and a second operating mode (B2). In the first operating mode (B1), only the retracting device (4) is operative while opening and closing the movable furniture part (2), and in the second operating mode (B2), both the ejection device (3) and the retracting device (4) are operative while opening and closing the movable furniture part (2).

Abstract (de)
Antriebsvorrichtung (1) für ein bewegbares Möbelteil (2), insbesondere eine Schublade, mit einem Gehäuse (6, 7), einer im Gehäuse (6, 7) angeordneten Ausstoßvorrichtung (3) zum Ausstoßen des bewegbaren Möbelteils (2) aus einer Schließstellung (SS) in eine Offenstellung (OS), einer im selben Gehäuse (6, 7) angeordneten Einziehvorrchtung (4) zum Einziehen des bewegbaren Möbelteils (2) aus einer Offenstellung (OS) in die Schließstellung (SS), wobei die Antriebsvorrichtung (1) einen ersten Betriebsmodus (B1) und einen zweiten Betriebsmodus (B2) aufweist, wobei im ersten Betriebsmodus (B1) beim Öffnen und Schließen des bewegbaren Möbelteils (2) nur die Einziehvorrchtung (4) wirksam ist und im zweiten Betriebsmodus (B2) beim Öffnen und Schließen des bewegbaren Möbelteils (2) sowohl die Ausstoßvorrichtung (3) als auch die Einziehvorrchtung (4) wirksam ist.

IPC 8 full level
A47B 88/47 (2017.01); **A47B 88/463** (2017.01); **A47B 88/467** (2017.01)

CPC (source: EP US)
A47B 88/463 (2016.12 - US); **A47B 88/467** (2016.12 - US); **A47B 88/47** (2016.12 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 2174572 A1 20100414 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
• DE 102010036903 A1 20110901 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
• WO 2014165873 A1 20141016 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• DE 19935120 A1 20010215 - BULTHAUP GMBH & CO [DE]
• DE 212012000231 U1 20140904 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• WO 2014008521 A1 20140116 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• WO 2015051386 A2 20150416 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• WO 2014165878 A1 20141016 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• WO 2015051386 A2 20150416 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

Citation (search report)
• [X1] DE 102011054441 A1 20130418 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
• [XA1] DE 202009004956 U1 20101111 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
• [1A] EP 2174572 A1 20100414 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
• [XA1] WO 2015051386 A2 20150416 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• [XA] DE 102010036903 A1 20110901 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [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 2017004640 A1 20170112; AT 15245 U1 20170415; CN 107847048 A 20180327; CN 107847048 B 20191231; EP 3319483 A1 20180516; EP 3319483 B1 20190918; EP 3563725 A1 20191106; EP 3563725 B1 20210127; ES 2763029 T3 20200526; ES 2870906 T3 20211028; JP 2018524103 A 20180830; JP 6602947 B2 20191106; MY 189217 A 20220131; TW 201705880 A 20170216; TW I620533 B 20180411; US 11006747 B2 20210518; US 2018125235 A1 20180510

DOCDB simple family (application)
AT 2016050231 W 20160624; AT 80292016 U 20150707; CN 201680039808 A 20160624; EP 16740942 A 20160624; EP 19181577 A 20160624; ES 16740942 T 20160624; ES 19181577 T 20160624; JP 2018500512 A 20160624; MY PI2018000022 A 20160624; TW 105120478 A 20160629; US 201815862722 A 20180105