

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 3957209 A1 20220223 (DE)

Application
EP 21200163 A 20150504

Priority
• AT 4752014 A 20140616
• EP 15729065 A 20150504
• AT 2015000062 W 20150504

Abstract (en)
[origin: WO2015192153A1] Drive mechanism (1) for a movable furniture part (2), in particular a drawer, having a first and a second lockable pushing-out mechanism (3a, 3b) and a synchronizing mechanism (4) for synchronizing the two pushing-out mechanisms (3a, 3b), wherein the synchronizing mechanism (4) has a synchronizing rod (5) and a first and a second synchronizing element (6a, 6b), which can be connected to the synchronizing rod (5), and wherein relative movement takes place between the synchronizing elements (6a, 6b) and the pushing-out mechanisms (3a, 3b) during synchronizing operation, wherein, in an active synchronizing mode (S1), during synchronizing operation, movement is transmitted from the first pushing-out mechanism (3a), via the first synchronizing element (6a), the synchronizing rod (5) and the second synchronizing element (6b), to the second pushing-out mechanism (3b) and, in an inactive synchronizing mode (S0), the synchronizing rod (5) is removed and the synchronizing elements (6a, 6b) each remain in contact with one of the pushing-out mechanisms (3a, 3b).

Abstract (de)
Antriebsvorrichtung (1) für ein bewegbares Möbelteil (2), insbesondere eine Schublade, mit einer ersten und einer zweiten verriegelbaren Ausstoßvorrichtung (3a, 3b) und einer Synchronisierungsvorrichtung (4) zum Synchronisieren der beiden Ausstoßvorrichtungen (3a, 3b), wobei die Synchronisierungsvorrichtung (4) eine Synchronisierungsstange (5) und ein erstes und ein zweites mit der Synchronisierungsstange (5) verbindbares Synchronisierungselement (6a, 6b) aufweist und wobei zwischen den Synchronisierungselementen (6a, 6b) und den Ausstoßvorrichtungen (3a, 3b) beim Synchronisieren eine Relativbewegung stattfindet, wobei in einem aktiven Synchronisierungsmodus (S₁) beim Synchronisieren eine Bewegungsweitergabe von der ersten Ausstoßvorrichtung (3a) über das erste Synchronisierungselement (6a), die Synchronisierungsstange (5) und das zweite Synchronisierungselement (6b) auf die zweite Ausstoßvorrichtung (3b) erfolgt und in einem inaktiven Synchronisierungsmodus (S₀) die Synchronisierungsstange (5) entfernt ist und die Synchronisierungselemente (6a, 6b) jeweils in Kontakt mit einer der Ausstoßvorrichtungen (3a, 3b) verbleiben.

IPC 8 full level
A47B 88/00 (2017.01)

CPC (source: AT CN EP US)
A47B 88/45 (2017.01 - US); **A47B 88/463** (2017.01 - AT EP US); **A47B 88/467** (2017.01 - US); **A47B 88/473** (2017.01 - US); **A47B 88/483** (2017.01 - US); **E05C 19/00** (2013.01 - CN); **E05F 1/16** (2013.01 - CN EP US); **A47B 2210/0078** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/0083** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/221** (2024.05 - EP); **E05Y 2201/62** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/21** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 2011047396 A1 20110428 - BLUM GMBH JULIUS [AT], et al
• WO 2013040611 A1 20130328 - BLUM GMBH JULIUS [AT], et al
• EP 2515710 B1 20140226 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• WO 2012159136 A1 20121129 - BLUM GMBH JULIUS [AT], et al
• EP 2429339 B1 20130313 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• AT 7852013 A 20131011
• AT 514865 A1 20150415 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

Citation (search report)
• [I] AT 507656 A4 20100715 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• [I] WO 2013096981 A1 20130704 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• [A] DE 202012002378 U1 20130610 - GRASS GMBH [AT]
• [A] WO 2009114886 A1 20090924 - BLUM GMBH JULIUS [AT], et al

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 2015192153 A1 20151223; AT 14687 U1 20160415; CN 106455812 A 20170222; CN 106455812 B 20190308; EP 3154398 A1 20170419; EP 3154398 B1 20211013; EP 3957209 A1 20220223; ES 2900833 T3 20220318; JP 2017518116 A 20170706; JP 6412594 B2 20181024; MY 178802 A 20201020; TW 201603754 A 20160201; TW I595849 B 20170821; US 10143303 B2 20181204; US 2017095084 A1 20170406

DOCDB simple family (application)
AT 2015000062 W 20150504; AT 80262015 U 20140616; CN 201580031999 A 20150504; EP 15729065 A 20150504; EP 21200163 A 20150504; ES 15729065 T 20150504; JP 2016572821 A 20150504; MY PI2016002138 A 20150504; TW 104116921 A 20150527; US 201615380368 A 20161215