

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 3231326 A1 20171018 (DE)**

Application  
**EP 17170818 A 20130510**

Priority  
• AT 7672012 A 20120710  
• EP 13731251 A 20130510

Abstract (en)  
[origin: WO2014008519A1] A drive device (1) for a movable furniture part (2), with a latching element (6) which is movable in a slotted guide track (12) in the manner of a cardioid, wherein the slotted guide track (12) has a closing section (49) in which the latching element (6) moves during the closing of the movable furniture part (2), a locking section (50) with a latching trough (13), in which the latching element (6) is held in the locking position (VS), an opening section (45) in which the latching element (6) is movable during the opening of the movable furniture part (2), and a first connecting section (51) via which the latching element (6) is movable from the opening section (45) into the closing section (49) when the furniture part (2) is open, with a second connecting section (48), which is formed closer to the latching trough (13), between opening section (45) and closing section (49).

Abstract (de)  
Antriebsvorrichtung (1) für ein bewegbares Möbelteil (2), mit einem in einer herzkurvenartigen Kulissenbahn (12) verfahrbaren Rastelement (6), wobei die Kulissenbahn (12) einen Schließabschnitt (49), in welchem sich das Rastelement (6) beim Schließen des bewegbaren Möbelteils (2) bewegt, einen Verriegelungsabschnitt (50) mit einer Rastmulde (13), in welchem das Rastelement (6) in Verriegelungsstellung (VS) gehalten ist, einen Öffnungsabschnitt (45), in welchem das Rastelement (6) beim Öffnen des bewegbaren Möbelteils (2) verfahrbar ist, und einen ersten Verbindungsabschnitt (51), über den das Rastelement (6) bei geöffnetem Möbelteil (2) vom Öffnungsabschnitt (45) in den Schließabschnitt (49) bewegbar ist, aufweist, mit einem zweiten, näher an der Rastmulde (13) ausgebildeten Verbindungsabschnitt (48) zwischen Öffnungsabschnitt (45) und Schließabschnitt (49).

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

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

Citation (applicant)  
AT 6142011 A 20110503

Citation (search report)  
• [XA] US 2007090735 A1 20070426 - HASHEMI DARUSH D [US], et al  
• [XA] US 2007120380 A1 20070531 - BELLA JOSEPH J [US]  
• [XA] DE 202009005233 U1 20110113 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]  
• [X] JP H11217048 A 19990810 - TAKASHIMAYA NIPPATSU KOGYO  
• [A] EP 1314843 A2 20030528 - WOOD MARGARET ANN [GB]

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 2014008519 A1 20140116**; AT 512402 A4 20130815; AT 512402 B1 20130815; CN 104427908 A 20150318; CN 104427908 B 20161228; EP 2872001 A1 20150520; EP 3231326 A1 20171018; EP 3231326 B1 20180502; ES 2682448 T3 20180920; JP 2015525622 A 20150907; JP 6059344 B2 20170111; MY 167291 A 20180815; TR 201809702 T4 20180723; US 2015097473 A1 20150409; US 9295329 B2 20160329

DOCDB simple family (application)  
**AT 2013000088 W 20130510**; AT 7672012 A 20120710; CN 201380036600 A 20130510; EP 13731251 A 20130510; EP 17170818 A 20130510; ES 17170818 T 20130510; JP 2015520764 A 20130510; MY PI2014003350 A 20130510; TR 201809702 T 20130510; US 201414568347 A 20141212