

Title (en)

DRIVE DEVICE FOR A MOVABLE FURNITURE ITEM

Title (de)

ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL

Title (fr)

DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN ÉLÉMENT MOBILE DE MEUBLE

Publication

EP 3260014 A1 20171227 (DE)

Application

EP 17183308 A 20130621

Priority

- AT 7662012 A 20120710
- EP 13747948 A 20130621

Abstract (en)

[origin: WO2014008522A1] The invention concerns a drive device (1) for a movable piece of furniture (2), with an ejection element (3), which acts upon the movable piece of furniture (2) in the opening direction (OR), a housing (4), a locking element (5) for the ejection element (3), which locking element (5) is disposed in or on the housing (4) and is movable relative thereto, a detent element (6), which is connected to the ejection element (3) and, in the closed position (SS), abuts the locking element (5), wherein, at least in the locking position (SS) of the movable piece of furniture (2), the locking element (5) can block the path of the detent element (6) in the opening direction (OR), it being possible for the ejection element (3) to be released both when the movable piece of furniture (2) is subjected to increased pressure from a closed position (SS) in the closure direction (SR) and when the movable piece of furniture (2) is pulled from the closure position (SR) in the opening direction (OR), and a detection system (7) for detecting the position of the movable piece of furniture (2), a transmission device (8), which is separate from the detent element (6), for transmitting the position of the movable piece of furniture (2) detected by the detection system (7) to the locking element (4) being provided, it being possible for the locking element (5) to be moved by the transmission device (8) when the movable piece of furniture (2) is pulled from the closure position (SS) in the opening direction (OR).

Abstract (de)

Antriebsvorrichtung (1) für ein bewegbares Möbelteil (2), mit einem das bewegbare Möbelteil (2) in Öffnungsrichtung (OR) beaufschlagenden Ausstoßelement (3), einem Gehäuse (4), einem im oder am Gehäuse (4) angeordneten, relativ zum Gehäuse (4) bewegbaren Verriegelungselement (5) für das Ausstoßelement (3), einem mit dem Ausstoßelement (3) verbundenen Rastelement (6), das in Schließstellung (SS) am Verriegelungselement (5) anliegt, wobei durch das Verriegelungselement (5) zumindest in Schließstellung (SS) des bewegbaren Möbelteils (2) der Weg des Rastelements (6) in Öffnungsrichtung (OR) versperrbar ist, wobei das Ausstoßelement (3) sowohl bei Überdrücken des bewegbaren Möbelteils (2) von einer Schließstellung (SS) in Schließrichtung (SR) als auch beim Ziehen des bewegbaren Möbelteils (2) von der Schließstellung (SS) in Öffnungsrichtung (OR) freigebbar ist, und einer Erfassungseinrichtung (7) zum Erfassen der Stellung des bewegbaren Möbelteils (2), wobei eine vom Rastelement (6) gesonderte Übertragungsvorrichtung (8) zum Übertragen der von der Erfassungseinrichtung (7) erfassten Stellung des bewegbaren Möbelteils (2) auf das Verriegelungselement (5) vorgesehen ist, wobei das Verriegelungselement (5) beim Ziehen des bewegbaren Möbelteils (2) von der Schließstellung (SS) in Öffnungsrichtung (OR) durch die Übertragungsvorrichtung (8) bewegbar ist.

IPC 8 full level

A47B 88/463 (2017.01)

CPC (source: EP US)

A47B 88/457 (2016.12 - EP US); **A47B 88/463** (2016.12 - EP US); **A47B 88/47** (2016.12 - EP US); **A47B 88/57** (2016.12 - EP US); **A47B 96/00** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- AT 18912011 A 20111227
- EP 2294944 A1 20110316 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 2272400 A1 20110112 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
- [XI] US 2007090735 A1 20070426 - HASHEMI DARUSH D [US], et al
- [XI] EP 2371241 A1 20111005 - KING SLIDE WORKS CO LTD [TW]

Cited by

DE102018120661A1

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 2014008522 A1 20140116; AT 512512 A4 20130915; AT 512512 B1 20130915; CN 203524176 U 20140409; EP 2872004 A1 20150520; EP 2872004 B1 20180502; EP 3260014 A1 20171227; ES 2682319 T3 20180920; JP 2015521924 A 20150803; JP 6215928 B2 20171018; MY 170771 A 20190828; US 2015108891 A1 20150423; US 9215929 B2 20151222

DOCDB simple family (application)

AT 2013000102 W 20130621; AT 7662012 A 20120710; CN 201320407801 U 20130710; EP 13747948 A 20130621; EP 17183308 A 20130621; ES 13747948 T 20130621; JP 2015520767 A 20130621; MY PI2014003351 A 20130621; US 201414578981 A 20141222