

Title (en)  
EJECTION DEVICE FOR A MOVABLE FURNITURE PART

Title (de)  
AUSSTOSSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL

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

Publication  
**EP 4134506 A1 20230215 (DE)**

Application  
**EP 22200199 A 20171221**

Priority  
• AT 500482017 A 20170125  
• EP 17825098 A 20171221  
• AT 2017060343 W 20171221

Abstract (en)  
[origin: WO2018136983A1] The invention relates to an ejection device (1, 101, 201) for a movable furniture part (2, 22), having: at least one ejection element (3, 203) for ejecting the movable furniture part (2, 22) from a closed position into an open position; at least one ejection energy store (4, 204) for applying force to the at least one ejection element (3, 203) when the movable furniture part (2, 22) is ejected from the closed position into the open position; and at least one locking device (5, 205) for locking the at least one ejection element (3, 203) counter to the application of force by the at least one ejection energy store (4, 204). The at least one locking device (5, 205) can be unlocked by pushing the movable furniture part (2, 22) further into a further pushed position behind the closed position in the closing direction (6). There is at least one switching element (7, 207) which is operatively connected to the at least one locking device (5, 205) and has at least one activation position in which the at least one locking device (5, 205) can be unlocked and at least one deactivation position in which the at least one locking device (5, 205) cannot be unlocked. The at least one switching element (7, 207) can be moved into the at least one deactivation position when the movable furniture part (2, 22) is ejected from the closed position into the open position and/or by unlocking of the at least one locking device (5, 205).

Abstract (de)  
Ausstoßvorrichtung (1, 101, 201) für ein bewegbares Möbelteil (2, 22), mit wenigstens einem Ausstoßelement (3, 203) zum Ausstoßen des bewegbaren Möbelteils (2, 22) aus einer Schließstellung in eine Offenstellung, wenigstens einem Ausstoßkraftspeicher (4, 204) zur Kraftbeaufschlagung des wenigstens einen Ausstoßelements (3, 203) beim Ausstoßen des bewegbaren Möbelteils (2, 22) aus der Schließstellung in die Offenstellung, wenigstens einer Verriegelungsvorrichtung (5, 205) zur Verriegelung des wenigstens einen Ausstoßelements (3, 203) entgegen der Kraftbeaufschlagung durch den wenigstens einen Ausstoßkraftspeicher (4, 204), wobei die wenigstens eine Verriegelungsvorrichtung (5, 205) durch Überdrücken des bewegbaren Möbelteils (2, 22) in eine in Schließrichtung (6) hinter der Schließstellung angeordnete Überdrückstellung entriegelbar ist, wobei wenigstens ein mit der wenigstens einen Verriegelungsvorrichtung (5, 205) in Wirkverbindung stehendes Schaltelement (7, 207) vorgesehen ist, welches wenigstens eine Aktivierungsstellung, in welcher die wenigstens eine Verriegelungsvorrichtung (5, 205) entriegelbar ist, und wenigstens eine Deaktivierungsstellung, in welcher die wenigstens eine Verriegelungsvorrichtung (5, 205) unentriegelbar ist, aufweist, wobei das wenigstens eine Schaltelement (7, 207) beim Ausstoßen des bewegbaren Möbelteils (2, 22) aus der Schließstellung in die Offenstellung und/oder durch Entriegelung der wenigstens einen Verriegelungsvorrichtung (5, 205) in die wenigstens eine Deaktivierungsstellung bewegbar ist.

IPC 8 full level  
**E05D 15/26** (2006.01); **E05D 15/58** (2006.01); **E05F 1/10** (2006.01); **E05F 5/00** (2006.01)

CPC (source: AT EP)  
**E05D 15/264** (2013.01 - EP); **E05D 15/58** (2013.01 - EP); **E05F 1/08** (2013.01 - AT); **E05F 1/105** (2013.01 - EP); **E05F 5/00** (2013.01 - EP); **E05D 15/262** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/22** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/221** (2024.05 - EP); **E05Y 2201/244** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/426** (2013.01 - EP); **E05Y 2800/10** (2013.01 - EP); **E05Y 2800/24** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/212** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
WO 2013106873 A1 20130725 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

Citation (search report)  
• [XY] WO 2014165877 A1 20141016 - BLUM GMBH JULIUS [AT]  
• [X] WO 2016197163 A1 20161215 - BLUM GMBH JULIUS [AT]  
• [Y] WO 2017000006 A1 20170105 - BLUM GMBH JULIUS [AT]  
• [Y] EP 2353446 A1 20110810 - ARELEC SASU [FR]

Cited by  
US2022372808A1

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 2018136983 A1 20180802**; AT 519571 A4 20180815; AT 519571 B1 20180815; CN 110199078 A 20190903; CN 110199078 B 20210803; EP 3574173 A1 20191204; EP 3574173 B1 20221019; EP 4134506 A1 20230215; ES 2936095 T3 20230314; JP 2020514599 A 20200521; JP 6890681 B2 20210618; TW 201831117 A 20180901; TW I662921 B 20190621

DOCDB simple family (application)  
**AT 2017060343 W 20171221**; AT 500482017 A 20170125; CN 201780084461 A 20171221; EP 17825098 A 20171221; EP 22200199 A 20171221; ES 17825098 T 20171221; JP 2019560423 A 20171221; TW 107102287 A 20180123