

Title (en)

System and process for automatically activating a drawer of a unit and unit provided with such a system

Title (de)

Automatisches Aktivierungssystem und Aktivierungsverfahren von Möbelschubladen, und Möbelstück, das mit einem solchen System ausgestattet ist

Title (fr)

Système et procédé d'activation automatique de tiroir de mobilier et mobilier équipé d'un tel système

Publication

EP 2353446 A1 20110810 (FR)

Application

EP 11153603 A 20110207

Priority

FR 1050848 A 20100208

Abstract (en)

The system has an ejection controlling device (1) including a presence detector (10) to detect a closed position of a drawer. An adjusting mechanism with a microcontroller (12) allows automatic adjustment of positioning of an ejection device (2) such that the ejection device approaches nearer to the drawer in the closed position and triggers ejection of the drawer in a waiting position. The ejection device triggers ejection of the drawer after adjustment of positioning of the drawer upon reception of an opening command in a form of an activation signal triggering ejection of the drawer.

Abstract (fr)

Le système proposé comporte un dispositif d'éjection (2) du tiroir (3) comportant un détecteur de pression (21), un dispositif de pilotage de l'éjection (1) comportant un détecteur de présence (10) du tiroir et un mécanisme (12) qui permet d'effectuer un réglage automatique du positionnement du dispositif d'éjection (2) par rapport au tiroir en position fermé, le détecteur de pression (21) étant en position détection après mise en oeuvre du réglage et apte à déclencher l'éjection.

IPC 8 full level

A47B 88/04 (2006.01); **E05F 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 88/463 (2017.01); **E05Y 2201/22** (2013.01); **E05Y 2201/221** (2024.05); **E05Y 2201/232** (2013.01); **E05Y 2400/3013** (2024.05)

Citation (applicant)

- WO 2007122068 A1 20071101 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE], et al
- WO 2008128256 A1 20081030 - BLUM GMBH JULIUS [AT], et al
- EP 1790252 A2 20070530 - KUESTER AUTOMOTIVE DOOR SYS [DE], et al
- EP 2067418 A1 20090610 - STOECKLI AG A & J [CH]

Citation (search report)

- [X] EP 1790252 A2 20070530 - KUESTER AUTOMOTIVE DOOR SYS [DE], et al
- [X] EP 2067418 A1 20090610 - STOECKLI AG A & J [CH]
- [X] DE 202008007432 U1 20080814 - LAUTENSCHLAEGER MEPLA WERKE [DE]
- [X] AT 7158 U1 20041125 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
- [A] WO 2008128257 A1 20081030 - BLUM GMBH JULIUS [AT], et al

Cited by

CN110199078A; EP4134506A1; WO2018136983A1

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2353446 A1 20110810; EP 2353446 B1 20130116; DK 2353446 T3 20130415; ES 2402496 T3 20130506; FR 2956015 A1 20110812

DOCDB simple family (application)

EP 11153603 A 20110207; DK 11153603 T 20110207; ES 11153603 T 20110207; FR 1050848 A 20100208