

Title (en)

Discharge device for a moveable piece of furniture and piece of furniture with such a device

Title (de)

Ausstossvorrichtung für ein bewegbares Möbelteil und Möbel mit einer solchen

Title (fr)

Poussoir pour une pièce de meuble mobile et meuble ainsi équipé

Publication

EP 2067418 A1 20090610 (DE)

Application

EP 07023620 A 20071206

Priority

EP 07023620 A 20071206

Abstract (en)

The device has an electric motor (13) e.g. direct current motor, a lever (5), which is driven by the electric motor and moves a mobile furniture part. An actuator actuates the device, and a secondary side of the electric motor and a primary side of the actuator are connected to a transformer (12). The primary side is switchable over the actuator, which has a sensor e.g. pressure sensor, for detecting movement of the furniture part. An output is switched such that a lamp unit is operated when the furniture part is moved by the lever. An independent claim is also included for a furniture comprising a mobile furniture part.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Ausstossvorrichtung (4) für ein bewegbares Möbelteil (2), insbesondere einen Unterschrankszug, mit einem Elektromotor (13), einem Hebel (5) zum Bewegen des bewegbaren Möbelteils (2) und einem Auslöser (6) zum Auslösen der Ausstossvorrichtung (4), wobei der Hebel (5) von dem Elektromotor (13) antreibbar ist, wobei ein Transformator (12) vorgesehen ist, an dessen Sekundärseite der Elektromotor (13) angeschlossen ist, und an dessen Primärseite der Auslöser (6) angeschlossen ist, wobei die Primärseite über den Auslöser (6) schaltbar ist. Die Erfindung betrifft ferner ein Möbel (1) mit einem Möbelkorpus (8), einem bewegbaren Möbelteil (2), insbesondere einem Unterschrankszug, und mit einer solchen Ausstossvorrichtung (4), wobei der Hebel (5) der Ausstossvorrichtung (4) derart angeordnet ist, dass das bewegbare Möbelteil (2) mittels des Hebels (5) aus dem Möbelkorpus (8) bewegbar ist.

IPC 8 full level

A47B 88/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 88/463 (2016.12)

Citation (applicant)

DE 202007006884 U1 20070719 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

Citation (search report)

- [X] DE 202007006884 U1 20070719 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
- [A] WO 2007092968 A1 20070823 - BLUM GMBH JULIUS [AT], et al
- [A] WO 2007090210 A2 20070816 - BLUM GMBH JULIUS [AT], et al
- [A] DE 202005006945 U1 20060504 - GRASS GMBH HOECHST [AT]

Cited by

DE102016120590A1; EP2353446A1; DE202009003911U1; DE202009001324U1; JP2012516702A; EP2387911A1; FR2956015A1; WO2010089227A1; WO2018077521A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2067418 A1 20090610

DOCDB simple family (application)

EP 07023620 A 20071206