

Title (en)

FURNITURE LOCK WITH PIVOTALLY MOUNTED ELECTRONICS HOUSING AND METHOD OF OPERATING SAME

Title (de)

MÖBELSCHLOSS MIT DREHBAR GELAGERTEM ELEKTRONIKGEHÄUSE UND VERFAHREN ZU DESSEN BEDIENUNG

Title (fr)

SERRURE DE MEUBLE POURVU DE BOÎTIER ÉLECTRONIQUE LOGÉ PIVOTANT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

Publication

EP 3839178 A1 20210623 (DE)

Application

EP 20153679 A 20200124

Priority

DE 102019135263 A 20191219

Abstract (de)

Ein Möbelschloss umfassend ein drehbar gelagertes Elektronikgehäuse (1), ein im oder am Elektronikgehäuse (1) angeordnetes ein Drehlager (4) und ein Betätigungs- oder Verschlusselements (2) wobei das Drehlager zur ortfesten Fixierung an einem Möbel, insbesondere einer Möbeltür, vorgesehen ist und wobei durch Drehung des Elektronikgehäuses (1) das Betätigungs- oder Verschlusselement (2) bewegbar ist, wobei das Elektronikgehäuse (1) eine magnetische Sperreinheit (10) aufweist, zum Sperren der Drehbewegung gegenüber dem Drehlager (4), wobei das Elektronikgehäuse (1) eine Leiterplatte (9) mit Elektronikbauteilen (91) aufweist, zur Erzeugung eines Steuerbefehls an die magnetische Sperreinheit nach dem Empfang eines Eingabesignals; und wobei das Elektronikgehäuse (1) einen Bauraum aufweist, in welchem zumindest zwei AAA-Batterien zur Energieversorgung der magnetischen Sperreinheit 10 und der Elektronikbauteile (91) angeordnet sind; und ein Verfahren zum Bedienen eines Möbelschlusses.

IPC 8 full level

E05B 47/06 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 65/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 47/0004 (2013.01); **E05B 47/0673** (2013.01); **E05B 65/44** (2013.01); **E05B 2047/0058** (2013.01); **E05B 2047/0094** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] DE 19726010 A1 19981224 - SCHWARZ WILHELM [DE]
- [XII] EP 3299553 A1 20180328 - ASSA OEM AB [SE]
- [X] US 8539801 B2 20130924 - CALLEBERG JOHAN [SE]

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 3839178 A1 20210623; EP 3839178 B1 20220309

DOCDB simple family (application)

EP 20153679 A 20200124