

Title (en)
Locking device for furniture

Title (de)
Verriegelungseinrichtung für Möbel

Title (fr)
Dispositif de verrouillage pour meuble

Publication
EP 0889184 A2 19990107 (DE)

Application
EP 98111754 A 19980625

Priority
DE 19728273 A 19970702

Abstract (en)
The mechanism has a bolt element which can be fixed to a first part of the furniture. A bolt receiving part can be fixed to a second part of the furniture and can be brought electromagnetically from a position in which the bolt is locked to an unlocked position. The mechanism also has a monitoring device for the locked and open conditions. The bolt element is formed of a locking pin (1). The bolt receiving element is formed of a lock housing (2) with a slider (3). The housing and the slider have two insert openings (21,22) or recesses for the pin. The two openings are arranged at 90 deg. to each other. The monitoring device is a registration element (5). This is arranged at the intersection of the axes of the two insert openings of the locking housing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verriegelungseinrichtung für Möbel, insbesondere für Schränke, Schreibtische, Vitrinen und dergleichen. Um eine elektrisch betätigbare Verriegelungseinrichtung für Möbel zu schaffen, welche eine den verschiedenen Einbausituationen angepaßte Anordnung, eine Überwachung des Öffnungs- und Verriegelungszustandes und wahlweise einen Ruhestrom- oder Arbeitsstrombetrieb ermöglicht, ist ein Verriegelungsgehäuse mit zwei Einführungsöffnungen für einen Verriegelungszapfen vorgesehen. In dem Verriegelungsgehäuse ist ein Verriegelungsschieber elektromagnetisch betätigbar und aus einer Verriegelungsstellung in eine Entriegelungsstellung verstellbar angeordnet. Ein mit dem Verriegelungsschieber verbindbarer Hebelanker ist wahlweise und umschaltbar für einen Ruhestrom- oder Arbeitsstrombetrieb mit dem Verriegelungsschieber zu verbinden. Des weiteren wird eine Verriegelungseinrichtung für Bauteile vorgeschlagen, die ohne großen Aufwand sowohl in einen Ruhestrombetrieb als auch in einen Arbeitsstrombetrieb einstellbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 47/02

IPC 8 full level
E05B 47/02 (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 65/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 47/0002 (2013.01 - EP US); **E05B 47/026** (2013.01 - EP US); **E05B 63/0065** (2013.01 - EP US); **E05B 47/0006** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/0007** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/0073** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/0076** (2013.01 - EP US); **E05B 2063/0026** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/60** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/1021** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/432** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/699** (2015.04 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
US 6092846 A 20000725; AT E274630 T1 20040915; CA 2242828 A1 19990102; CA 2242828 C 20020312; DE 19728273 C1 19981210; DE 59811860 D1 20040930; EP 0889184 A2 19990107; EP 0889184 A3 20000607; EP 0889184 B1 20040825; ES 2227746 T3 20050401

DOCDB simple family (application)
US 10983798 A 19980702; AT 98111754 T 19980625; CA 2242828 A 19980702; DE 19728273 A 19970702; DE 59811860 T 19980625; EP 98111754 A 19980625; ES 98111754 T 19980625