

Title (en)
Locking device

Title (de)
Verriegelungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de verrouillage

Publication
EP 0811738 A1 19971210 (FR)

Application
EP 97490017 A 19970606

Priority
FR 9607244 A 19960606

Abstract (en)
A fixed member (102) of a locking system (1) has an orifice (104) which allows entry of the moving member (103). The moving member (103) is shaped such that on full entry it is secured by a retractable projection (105) in its seating (131). The retractable projection (105) is maintained in the locking position by a pivoted and sprung blade (122,129,120) which interlocks (123,124,126) with a second pivoted and sprung blade (121,119,118). Release is effected by an electromagnet (115) which attracts the second blade (118) and frees the first blade (120). An alternative mechanical release is provided by a piston (152).

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif de verrouillage/déverrouillage du mouvement relatif de deux organes l'un par rapport à l'autre, notamment destinés à des supports de parois amovibles, des portes de coffrets, des portillons de candélabres ou autres. Selon l'invention, il comprend : un logement (104), prévu sur l'un des organes (102), dit fixe, apte à accueillir l'autre organe (103), dit mobile, une saillie (105) rétractable, apte au moins à déboucher, à travers ledit organe fixe (102), dans ledit logement (104) pour coopérer avec ledit organe mobile (103), des moyens électromagnétiques (106) de blocage de ladite saillie (105) dans ledit logement (104) de manière à pouvoir empêcher le déplacement relatif dudit organe mobile (103), en position de verrouillage. La présente invention concerne également une serrure permettant la commande par un courant électrique d'un verrou tel que, notamment, le dispositif de verrouillage/déverrouillage décrit plus haut. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 47/06

IPC 8 full level
E05B 47/00 (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01); **E05B 63/12** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05B 65/00** (2006.01); **E05C 19/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/00 (2013.01); **E05B 47/0002** (2013.01); **E05B 47/0603** (2013.01); **E05B 63/121** (2013.01); **E05B 47/0006** (2013.01); **E05B 63/0052** (2013.01); **E05B 65/0025** (2013.01); **E05C 19/184** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 284194 C 19150514 - BECKMANN ALBERT [DE]
• [X] DE 433321 C 19260901 - INTERNATIONALES HANDELSBUERO F, et al
• [X] FR 15078 E 19120420 - GUSTAVE SAHMER [DE]
• [X] EP 0096400 A2 19831221 - KRIPPNER & KLETZMAIER ELEKTRO [AT]
• [X] DE 386544 C 19231211 - HUGO KLOSTERMANN
• [X] FR 2624904 A1 19890623 - VESNITCH YVES [FR], et al

Cited by
FR3036421A1; DE19801752C1; US2014338408A1; US10301845B2; US2017254119A1; US10487545B2; US2015021926A1; US9718427B2; US10480213B2; WO2007034474A1; WO2011023187A3; US10865588B2; US11359412B2; US11371263B2; US10822837B2; US11598125B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0811738 A1 19971210; FR 2749606 A1 19971212; FR 2749606 B1 19990723

DOCDB simple family (application)
EP 97490017 A 19970606; FR 9607244 A 19960606