

Title (en)
Locking device

Title (de)
Verriegelungseinrichtung

Title (fr)
Dispositif de verrouillage

Publication
EP 0942135 A1 19990915 (DE)

Application
EP 98121975 A 19981119

Priority
DE 29803161 U 19980223

Abstract (en)
The locking system relates to doors with a main lock (2) and one or more back-up locks (3) linked by a drawbar (11). The drawbar is coupled to a door opening mechanism (35) provided with an electromechanical or electromagnetic drive. The closing device incorporates an energy store, e.g. a spring, which is compressed when the door is closed, and when released, operates the drawbar to unlatch the door.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verriegelungseinrichtung für eine Tür, ein Fenster oder dergleichen, mit einem Hauptschließkasten (2) wenigstens einem Zusatzschließkasten (3) und wenigstens einer den Zusatzschließkasten (3) mit dem Hauptschließkasten (2) verbindenden Zugstange (11), wobei die Zugstange (11) mit einer Öffnungseinrichtung (35) gekoppelt ist und die Öffnungseinrichtung (35) einen elektrischen, elektromechanischen oder elektromagnetischen Antrieb (38) für die Zugstange (11) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05C 9/10; **E05B 47/00**

IPC 8 full level
E05B 47/00 (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01); **E05C 9/10** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01); **E05B 15/10** (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0002 (2013.01); **E05B 47/0607** (2013.01); **E05C 9/004** (2013.01); **E05C 9/026** (2013.01); **E05C 9/1841** (2013.01); **E05B 15/0086** (2013.01); **E05B 15/102** (2013.01); **E05B 47/0004** (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 2047/002** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] EP 0668425 A1 19950823 - HELLMUELLER & ZINGG AG [CH]
- [Y] US 5487289 A 19960130 - OTTO III JOHN G [US], et al
- [A] GB 2215387 A 19890920 - KEEBLE JOHN PAUL
- [DXY] EP 0798436 A2 19971001 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
- [A] DE 4427234 A1 19950209 - ROTO FRANK EISENWAREN [AT]

Cited by
DE102008014548A1; DE10359804A1; EP3118396A1; EP2369100A1; EP1340871A3; DE102004002270A1; EP1283318A1; DE102004013298A1; EP1464783A3; EP2725173A3; DE102015208066B4; EP1574642A1; EP2101020A3; DE102008014548B4; US12002317B2; WO02088500A1; EP2101020A2; US11111698B2; US11746565B2; EP1340871A2; EP3147434A1; DE102015116061A1; US10876324B2; USD1026613S

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0942135 A1 19990915; **EP 0942135 B1 20030312**; **EP 0942135 B2 20080123**; AT E234408 T1 20030315; DE 29803161 U1 19990805; DE 59807465 D1 20030417; ES 2190033 T3 20030716; ES 2190033 T5 20080501

DOCDB simple family (application)
EP 98121975 A 19981119; AT 98121975 T 19981119; DE 29803161 U 19980223; DE 59807465 T 19981119; ES 98121975 T 19981119