

Title (en)
Electrically operated lock

Title (de)
Elektrisch betätigbares Schloss

Title (fr)
Serrure à commande électrique

Publication
EP 1160398 A1 20011205 (DE)

Application
EP 00710006 A 20000530

Priority
EP 00710006 A 20000530

Abstract (en)
The lock has a latch (4) displaced along a guide (3) in the lock housing (1), with a blocking element (8) moved into a locking position for preventing the release of the latch. An electric drive (13) is coupled to an operating mechanism (10) which has 2 operating ranges, used for operation of the blocking element and the latch via respective coupling devices (17,17a), with emergency release of the lock via an emergency release device mechanically coupled to the operating mechanism.

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird ein elektrisch betätigbares Schloß mit a) einen mittels einer gehäusefesten Führung (3) in einem Schloßgehäuse (1) geführten Riegel (4), b) ein in dem Schloßgehäuse (1) gelagertes, von einer Sperrstellung in eine Entsperrstellung betätigbares Sperrelement (8), welches das Schloß in der Sperrstellung gegen Öffnung blockiert, c) ein in dem Schloßgehäuse (1) gelagertes Betätigungsteil (10), welches durch einen elektrischen Antrieb (13) über zwei Bewegungsbereiche betätigbar ist, d) eine erste Kopplungseinrichtung (17), welche das Betätigungsteil (10) in dessen erstem Bewegungsbereich mit dem Sperrelement (8) koppelt, e) eine zweite Kopplungseinrichtung (17a), welche das Betätigungsteil (10) in dessen zweitem Bewegungsbereich mit dem Riegel (4) koppelt und f) eine in dem Schloßgehäuse (1) angeordnete, mit dem Betätigungsteil (10) mechanisch in Eingriff bringbare Notentriegelung (33). <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 47/00

IPC 8 full level
E05B 47/00 (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0012 (2013.01); **E05B 15/004** (2013.01); **E05B 2047/002** (2013.01); **E05B 2047/0026** (2013.01); **E05B 2047/0086** (2013.01); **E05B 2047/0087** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0281137 A2 19880907 - WINKHAUS AUGUST GMBH CO KG [DE], et al
• [X] DE 3806422 A1 19890907 - GECO SICHERUNGSTECHNIK [DE]
• [A] EP 0779402 A1 19970618 - STEINBACH & VOLLMANN [DE]
• [A] DE 4443391 A1 19960613 - AEG SENSORSYSTEME GMBH [DE]

Cited by
EP2169156A1; AU2004295641B2; EP1970506A3; BE1015857A5; US8366157B2; EP2520746A1; WO2005054610A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1160398 A1 20011205; **EP 1160398 B1 20040901**; AT E275228 T1 20040915; AT E310137 T1 20051215; DE 50007618 D1 20041007; DE 50108058 D1 20051222

DOCDB simple family (application)
EP 00710006 A 20000530; AT 00710006 T 20000530; AT 01105966 T 20010310; DE 50007618 T 20000530; DE 50108058 T 20010310