

Title (en)
Security lock

Title (de)
Sicherheitsschloss

Title (fr)
Serrure de sécurité

Publication
EP 0779403 A1 19970618 (DE)

Application
EP 96117915 A 19961108

Priority
DE 19546466 A 19951213

Abstract (en)
The lock has a latch (2) operated via an electromagnet, or an electric motor, or by a mechanical lock mechanism operated via an inserted key, which can be secured in the locked position via a blocking slider (11). The latter is operated by a control wedge (15) moved parallel to the latch ahead of the reception of the locking bolt by the lock plate. The blocking slider moves perpendicular to the latch for bringing a locking pin into engagement with the latter.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schloß mit einem elektro-mechanisch und/oder durch ein schlüsselbetätigtes mechanisches Schließwerk betätigbaren Riegel (2). Um ein Verschließen der Tür bei in der ausgeschobenen Sperrstellung befindlichen Riegel (2) zu ermöglichen, ist der Riegel (2) als Fallenriegel mit einer Auflaufschräge (2b) ausgebildet und mindestens in der ausgeschobenen Sperrstellung durch einen Sperrschieber (11) blockiert, der seinerseits durch einen parallel zum Riegel (2) beweglich geführten Steuerkeil (15) betätigbar ist, der ebenfalls mit einer Auflaufschräge (15b) versehen ist, die beim Schließen der Tür zeitlich vor der Auflaufschräge (2b) des Riegels (2) auf ein an der Türzarge (4) angeordnetes Schließblech (3) auftrifft. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 55/12; **E05B 47/02**; **E05B 21/00**

IPC 8 full level
E05B 47/02 (2006.01); **E05B 55/12** (2006.01); **E05B 21/00** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0002 (2013.01); **E05B 47/026** (2013.01); **E05B 55/12** (2013.01); **E05B 21/00** (2013.01); **E05B 47/0004** (2013.01); **E05B 2047/0069** (2013.01); **E05B 2047/0084** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3938656 A1 19900523 - MITSUBISHI METAL CORP [JP]
• DE 2727882 A1 19790118 - PHILIPPSTHAL GERHARD

Citation (search report)
• [X] US 4593543 A 19860610 - STEFANEK RONALD T [US]
• [X] GB 2014230 A 19790822 - BRINK LOCKING SYST
• [X] GB 2277349 A 19941026 - BANHAM PATENT LOCKS LTD [GB]
• [X] DE 3818271 A1 19891207 - KRACHTEN THEODOR [DE]
• [XA] EP 0342430 A2 19891123 - DEUTSCHER LLOYD VERSICHERUNGS [DE]
• [DA] DE 3938655 A1 19900531 - WAERTSILAE OY AB [FI]
• [DA] DE 2727882 A1 19790118 - PHILIPPSTHAL GERHARD

Cited by
US8366157B2

Designated contracting state (EPC)
AT FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0779403 A1 19970618; **EP 0779403 B1 20000301**; AT E190110 T1 20000315; DE 19546466 C1 19970130

DOCDB simple family (application)
EP 96117915 A 19961108; AT 96117915 T 19961108; DE 19546466 A 19951213