

Title (en)
Lock.

Title (de)
Schloss.

Title (fr)
Serrure.

Publication
EP 0280845 A2 19880907 (DE)

Application
EP 88100334 A 19880112

Priority
DE 3707250 A 19870306

Abstract (en)
What is described is an electromechanical lock which can be actuated via an electric motor, a door latch or a cylinder lock. The lock bolt is loaded by a spring which is always prestressed by the electric motor in such a way that the lock bolt can be opened or closed under spring force. The motor is activated after the evaluation of a check of the end position of the lock bolt and of a sliding tension plate which is in engagement with the spring.
<IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein elektromechanisches Schloß beschrieben, welches über einen Elektromotor (8), einen Türdrücker oder ein Zylinderschloß betätigt werden kann. Der Schließriegel (4) ist mit einer Feder belastet, die vom Elektromotor jeweils in der Weise vorgespannt wird, daß der Schließriegel unter Federkraft geöffnet oder geschlossen werden kann. Die Ansteuerung des Motors erfolgt nach der Auswertung einer Endlagenkontrolle des Schließriegels und einer Spannschieberplatte, die in Eingriff mit der Feder steht.

IPC 1-7
E05B 47/00

IPC 8 full level
E05B 47/00 (2006.01); **E05B 47/04** (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01); **E05B 63/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0012 (2013.01); **E05B 15/0006** (2013.01); **E05B 63/20** (2013.01); **E05B 2047/0023** (2013.01); **E05B 2047/0031** (2013.01)

Cited by
EP0482588A1; ES2498892R1; US5199288A; GB2321277A; GB2321277B; CN110242121A; WO2020183046A1; FR2639668A1; DE102006024685B4; DE102006062861B4; DE102006062861B8; DE102006024685B8; WO9719240A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 3707250 C1 19880728; DE 3864282 D1 19910926; EP 0280845 A2 19880907; EP 0280845 A3 19890426; EP 0280845 B1 19910821

DOCDB simple family (application)
DE 3707250 A 19870306; DE 3864282 T 19880112; EP 88100334 A 19880112