

Title (en)
Electromagnetically actuated lock

Title (de)
Elektromagnetisch betätigbares Schloss

Title (fr)
Serrure actionné électromagnétiquement

Publication
EP 0819813 A2 19980121 (DE)

Application
EP 97111923 A 19970714

Priority
DE 19628994 A 19960718

Abstract (en)
The lock has a handle-operated locking element (2) and an electromagnet (7,7a) used as a retaining magnet which can block or release the locking element via control and blocking elements. The handle operates a control plate (4) as well as the locking element. The control plate moves a transverse plate (5) via a cam (4b). The transverse plate is coupled to a blocking plate (6) with a drive channel engaged by the drive pin (2c) of the lock. The electromagnet's yoke and coil are mounted on the blocking plate.

Abstract (de)
Ein elektromagnetisch betätigbares Schloß enthält einen als Haltemagnet eingesetzten Elektromagneten. Bekannt sind solche Schlösser mit Steuerhebel, Sperrhebel und Elektromagnet, die über Federn und Steuerkurven so bewegt werden, daß ein Tourstift (2c) in einen Tourkanal (6a) eintreten kann oder aufgehalten wird. Die Handhabe nimmt außer dem Riegel (2) einen Steuerschieber (4) mit, der über einen Elektromagneten mit einem Sperrschieber gekuppelt ist, in dessen Tourkanal (6a) der Tourstift (2c) des Riegels (2) eintaucht. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 47/00

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

CPC (source: EP US)
E05B 47/0002 (2013.01 - EP US); **E05B 47/0603** (2013.01 - EP US); **E05B 47/0006** (2013.01 - EP US); **E05B 63/0017** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/0085** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/7062** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7073** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/713** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1028** (2015.04 - EP US)

Cited by
WO2009128780A1; DE19832516A1; US6318136B1; CN102046904A; EP2304137A4; GB2470701A; GB2470701B; WO9939065A1; US8316674B2; WO2009113022A1; US8899633B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0819813 A2 19980121; **EP 0819813 A3 19990616**; **EP 0819813 B1 20030924**; DE 19628994 A1 19980122; DE 59710771 D1 20031030; ES 2208790 T3 20040616; JP H1068254 A 19980310; US 5878612 A 19990309

DOCDB simple family (application)
EP 97111923 A 19970714; DE 19628994 A 19960718; DE 59710771 T 19970714; ES 97111923 T 19970714; JP 19389597 A 19970718; US 89165297 A 19970711