

Title (en)
Automatic lock

Title (de)
Automatiks Schloss

Title (fr)
Serrure automatique

Publication
EP 2696013 A2 20140212 (DE)

Application
EP 13179232 A 20130805

Priority
DE 102012213988 A 20120807

Abstract (en)
The automatic lock (5) has a lock case that is arranged oppositely to a metal sheet. A push button is arranged to detect the position of the lock case against the metal sheet. A controllable trigger is provided to release the movement of the latch from the open position to the closed position. The push button is arranged to bias a guide portion of non-magnetic material, in the direction of the metal sheet, such that a magnet on the guide portion is displaced in the metal sheet and the movements of the trigger are coupled with the magnets.

Abstract (de)
Bei einem Automatiks Schloss (5) hat ein Taster (12) zur Auslösung einer Verriegelung ein Führungsteil (15) aus Kunststoff zur Führung eines Magneten (16) gegenüber einem Schließblech (9). Das Führungsteil (15) kann mit geringer Kraft an dem Schließblech (9) entlang gleiten, wodurch Schleifspuren weitgehend vermieden werden. Der Magnet (16) wird durch das Führungsteil (15) in definierter Position zu dem Schließblech (9) ausgerichtet und steuert einen Auslöser (13) an.

IPC 8 full level
E05B 63/20 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0038 (2013.01); **E05B 63/20** (2013.01); **E05C 9/1875** (2013.01); **E05B 15/004** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2314810 A2 20110427 - KFV KARL FLIETHER GMBH & CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2696013 A2 20140212; **EP 2696013 A3 20171220**; **EP 2696013 B1 20190227**; DE 102012213988 A1 20140213

DOCDB simple family (application)
EP 13179232 A 20130805; DE 102012213988 A 20120807