

Title (en)
LOCK FOR A CLOSING ELEMENT

Title (de)
SCHLOSS FÜR EIN VERSCHLIESSTEIL

Title (fr)
SERRURE POUR UN ÉLÉMENT DE FERMETURE

Publication
EP 2381055 A2 20111026 (DE)

Application
EP 11003409 A 20110426

Priority
DE 102010018221 A 20100423

Abstract (en)
The lock i.e. door lock (2), has a lock striker plate (5), and a drive unit (7) for motor adjustment of the lock striker plate and/or of a lock bolt between an opening position and a closing position. The drive unit comprises a drive motor, which is integrated into the plate or into the lock bolt. The drive motor is moved in combination with the lock striker plate or the lock bolt between the opening position and the closing position. The drive unit is mechanically coupled with a lock box (17) for converting rotation motion of the drive motor into linear motion of the plate or the bolt.

Abstract (de)
Dargestellt und beschrieben ist ein Schloss für ein Verschießteil, insbesondere Türschloss (2), mit einer Schlossfalle (5) und/oder mit einem Schlossriegel (6), und mit einer wenigstens einen Antriebsmotor aufweisenden Antriebseinheit (7, 8) für eine motorische Verstellung der Schlossfalle (5) und/oder des Schlossriegels (6) zwischen einer Öffnungsstellung und einer Schließstellung. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass der Antriebsmotor in die Schlossfalle (5) oder in den Schlossriegel (6) integriert und zusammen mit der Schlossfalle (5) oder dem Schlossriegel (6) zwischen der Öffnungsstellung und der Schließstellung verfahrbar ist.

IPC 8 full level
E05B 47/00 (2006.01); **E05B 15/10** (2006.01); **E05B 45/12** (2006.01); **E05B 59/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/10 (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 47/026** (2013.01); **E05B 45/12** (2013.01); **E05B 59/00** (2013.01); **E05B 2047/0016** (2013.01); **E05B 2047/002** (2013.01); **E05B 2047/0031** (2013.01); **E05B 2047/0058** (2013.01); **E05B 2047/0062** (2013.01); **E05B 2047/0084** (2013.01); **E05B 2047/0087** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202005015982 U1 20070118 - ARCA BETEILIGUNGEN GMBH [DE]
• DE 9414049 U1 19941103 - ALBRECHT MARTIN [DE]
• EP 1643065 A2 20060405 - RADEMACHER WILHELM [DE]

Cited by
CN115263089A; EP3862517A1

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 2381055 A2 20111026; EP 2381055 A3 20151230; EP 2381055 B1 20180829; DE 102010018221 A1 20111027

DOCDB simple family (application)
EP 11003409 A 20110426; DE 102010018221 A 20100423