

Title (en)
Lock with a releasable rotary unit

Title (de)
Schloss mit einer freigebbaren Dreheinheit

Title (fr)
Lock avec une unité rotative débloable

Publication
EP 2107190 A2 20091007 (DE)

Application
EP 09155713 A 20090320

Priority
DE 102008016699 A 20080331

Abstract (en)
The lock (1) has a releasable rotary unit acting together with a bolt element (3) for moving the bolt element between salient and retracted positions. A stop element (6) is transferred from an engagement position into a releasing position for opening of the rotary unit, without moving the bolt element, where the stop element is movable by a selector element (5). The stop element is transferred into a disengaging position by reciprocal action between the bolt element and the stop element, when the selector element is decoupled from the bolt element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schloss (1) für eine Tür, ein Fenster oder dergleichen, mit einem Schlossgehäuse (2), in dem eine Schließmechanik mit einem Riegeelement (3) und einer Dreheinheit (4) aufgenommen ist, beispielsweise zur Aufnahme einer Daumendreheinheit, wobei die Dreheinheit (4) mit dem Riegeelement (3) zur Verschiebung des Riegeelementes (3) zwischen einer hervorspringenden und einer zurückgezogenen Position zusammenwirkt, ferner umfassend ein Selektorelement (5) und ein Stoppelement (6) zum Eingriff in die Dreheinheit (4), um die Drehbewegung der Dreheinheit (4) zu blockieren und wobei das Stoppelement (6) durch das Selektorelement (5) beweglich ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Stoppelement (6) ohne eine Verschiebung des Selektorelementes (5) von der Eingriffsposition in die Position zur Freigabe der Dreheinheit (4) überführbar ist, wobei die Überführung des Stoppelementes (6) in die Freigabeposition durch eine Wechselwirkung zwischen dem Riegeelement (3) und dem Stoppelement (6) ausführbar ist, während das Selektorelement (5) vom Riegeelement (3) entkoppelt ist.

IPC 8 full level
E05B 17/22 (2006.01); **E05B 13/00** (2006.01); **E05B 63/16** (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 13/004 (2013.01); **E05B 47/0673** (2013.01); **E05B 63/0013** (2013.01); **E05B 63/0065** (2013.01); **E05B 15/006** (2013.01); **E05B 2063/0082** (2013.01)

Cited by
EP2518241A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2107190 A2 20091007; **EP 2107190 A3 20110223**; **EP 2107190 B1 20130220**; CN 101550784 A 20091007; CN 101550784 B 20120829; DE 102008016699 A1 20091008; DE 102008016699 B4 20120412; DK 2107190 T3 20130513

DOCDB simple family (application)
EP 09155713 A 20090320; CN 200910131420 A 20090330; DE 102008016699 A 20080331; DK 09155713 T 20090320