

Title (en)

Motor vehicle lock

Title (de)

Kraftfahrzeugschloss

Title (fr)

Serrure pour véhicule automobile

Publication

EP 1801332 A2 20070627 (DE)

Application

EP 06021313 A 20061011

Priority

DE 202005019198 U 20051207

Abstract (en)

The lock has a guide pulley (10) located on a ratchet (2) and a rocker arm (6), which is connected to the ratchet. A motorized opening drive (4) is coupled to the ratchet via a traction mechanism (5) e.g. cable, belt or a chain. The traction mechanism and the guide pulley form a pulley arrangement. The opening drive transmits a motorized driving force to the traction mechanism. An emergency actuation unit (12) comprising a stopper element (17) forms an abutment for the motorized driving force of the opening drive.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Kraftfahrzeugschloß mit einer Schloßfalle und einer zugeordneten Sperrklinke, wobei ein Öffnungsantrieb zum motorischen Ausheben der Sperrklinke vorgesehen ist, wobei ein flexibles Zugmittel und eine an der Sperrklinke oder an einem der Sperrklinke zugeordneten Schlepphebel angeordnete Umlenkrolle vorgesehen ist, wobei das Zugmittel an seinem ersten Ende antriebstechnisch mit dem Öffnungsantrieb gekoppelt ist und wobei das Zugmittel über die Umlenkrolle geführt ist und zusammen mit der Umlenkrolle eine flaschenzugartige Anordnung zum Ausheben der Sperrklinke bereitstellt. Es wird vorgeschlagen, daß eine Notbetätigungseinrichtung zum manuellen Ausheben der Sperrklinke vorgesehen ist und daß das Zugmittel an seinem zweiten Ende mit der Notbetätigungseinrichtung antriebstechnisch gekoppelt ist.

IPC 8 full level

E05B 65/32 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 53/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 79/20 (2013.01); **E05B 81/14** (2013.01); **E05B 81/90** (2013.01)

Cited by

DE202010011541U1; WO2012022440A1; DE102015110963A1; DE102015110964A1; US2011316293A1; WO2008052686A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202005019198 U1 20070419; EP 1801332 A2 20070627; EP 1801332 A3 20111221

DOCDB simple family (application)

DE 202005019198 U 20051207; EP 06021313 A 20061011