

Title (en)
Motor vehicle lock

Title (de)
Kraftfahrzeugtürverschluss

Title (fr)
Serrure pour un véhicule automobile

Publication
EP 1518983 A2 20050330 (DE)

Application
EP 04022391 A 20040921

Priority
DE 10345104 A 20030926

Abstract (en)
A motor vehicle door lock comprises a locking device (1,2) released by an operating lever (3), with a locking lever (5) preventing an unintended opening of the lock at a given vehicle acceleration (F). The locking lever glides along a guide surface (7) having an end stop (8) so that it locks only when an adjustable operating path (S) is exceeded.

Abstract (de)
Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist ein Kraftfahrzeugtürverschluss, welcher mit einem Gesperre (1, 2), ferner mit wenigstens einem Betätigungshebel (3) zum Auslösen des Gesperres (1, 2), und mit einem den Betätigungshebel (3) bei vorgegebenen Fahrzeugbeschleunigungen (F) blockierenden Sperrhebel (5) ausgerüstet ist. Auf diese Weise verhindert der Sperrhebel (5) in seiner ausgelösten Position ein unbeabsichtigtes Öffnen des Gesperres (1, 2). Erfindungsgemäß gleitet der Sperrhebel (5) bei beaufschlagtem Betätigungshebel (3) an einer Führungsfläche (7) mit Endanschlag (8) entlang. Auf diese Weise wird der Betätigungshebel (3) nur nach Überstreichen eines einstellbaren Betätigungsweges (S) blockiert.

IPC 1-7
E05B 65/20; **E05B 65/42**

IPC 8 full level
E05B 65/12 (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01); **E05B 77/54** (2014.01)

CPC (source: EP)
E05B 77/06 (2013.01)

Cited by
DE102015109946A1; WO2014135142A1; CN105008000A; CN105026666A; CN109113460A; DE102008014399B4; US2014284939A1; US9732544B2; EP3032010A1; CN107002429A; EP2813653A3; CN105765144A; CN104797768A; RU2652568C2; US2013056997A1; CN104047481A; US9109380B2; DE102015004094A1; DE102014001123A1; US2014291997A1; US2015240536A1; DE102015114634A1; US9593511B2; US10655366B2; WO2016091587A1; WO2015043571A3; WO2014094713A3; WO2020230017A1; DE102015001906A1; WO2016131443A1; US9574381B2; US10494841B2; DE102014014619A1; DE102016209608A1; DE102014001490A1; US11608660B2; WO2015062577A1; US9874046B2; WO2014155172A1; WO2017158416A1; DE102013211050A1; US10557289B2; WO2015082991A2; DE102015001318A1; US9534425B2; WO2014019960A3; WO2014111818A2; WO2017157359A1; US9920555B2; DE102013209599A1; WO2014187445A1; US9611676B2; WO2019002928A1; DE102018101574A1; WO2019144991A1; DE102014004550A1; WO2015149743A1; US10132106B2; US10829963B2; DE102013203808A1; WO2014135139A1; DE102014004552A1; WO2015149744A1; US9879450B2; US10337214B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR

DOCDB simple family (publication)
EP 1518983 A2 20050330; **EP 1518983 A3 20080123**; **EP 1518983 B1 20100804**; DE 10345104 A1 20050421; DE 502004011471 D1 20100916

DOCDB simple family (application)
EP 04022391 A 20040921; DE 10345104 A 20030926; DE 502004011471 T 20040921