

Title (en)

Striker drive assembly for a motor vehicle door lock

Title (de)

Schliesskeil-Antriebsbaugruppe für ein Kraftfahrzeugschloss

Title (fr)

Dispositif d'entraînement de gâche pour une serrure de véhicule

Publication

EP 1582668 A2 20051005 (DE)

Application

EP 05004244 A 20050226

Priority

DE 102004016867 A 20040403

Abstract (en)

A locking wedge (3) is (possibly detachably) arranged on a carrier (2). A driving device (4) includes a gate (5) into which a cam (6) engages which is driven by an actuator (7). The carrier is displaced from a pre-lock position to a main locked position by displacement of the cam in the gate. The driving device is arranged so as to overlap the path of movement of the locking wedge. The gate is arranged in the locking wedge carrier. The actuator may be pneumatic or hydraulic.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schließkeil-Antriebsbaugruppe für ein Kraftfahrzeugschloß, mit einem Schließkeilträger (2), einem Schließkeil (3) und einer Antriebseinrichtung (4), wobei der Schließkeil (3) ggf. lösbar am Schließkeilträger (2) angeordnet ist, wobei der Schließkeilträger (2) und mit ihm der Schließkeil (3) von einer Vorschließstellung in eine Hauptschließstellung und umgekehrt verschiebbar ist, wobei die Antriebseinrichtung (4) eine Kulissee (5), einen in die Kulissee (5) eingreifenden Nocken (6) und einen den Nocken (6) antreibenden Antrieb (7) aufweist und wobei die Verschiebung des Schließkeilträgers (2) von der Vorschließstellung in die Hauptschließstellung unter Verschiebung des Nockens in der Kulissee (5) erfolgt. Zur Reduktion des relevanten Bauraums wird vorgeschlagen, daß die Antriebseinrichtung (4) im wesentlichen in Überdeckung mit der Bewegungsbahn des Schließkeils (3) angeordnet und die Kulissee (5) im Schließkeilträger (2) angeordnet ist.

IPC 1-7

E05B 65/12; **E05B 65/20**

IPC 8 full level

E05B 65/12 (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05B 81/22 (2013.01 - EP US); **Y10T 292/699** (2015.04 - EP US)

Cited by

CN109207684A

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR LV MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1582668 A2 20051005; **EP 1582668 A3 20091021**; DE 102004016867 A1 20051020; US 2005218670 A1 20051006

DOCDB simple family (application)

EP 05004244 A 20050226; DE 102004016867 A 20040403; US 9559105 A 20050401