

Title (en)

Locking device for a sliding door with means for blocking the door in open position

Title (de)

Schliessvorrichtung für eine Schiebetür mit Arretierungsmittel zum Fixieren der geöffneten Schiebetür

Title (fr)

Dispositif de verrouillage pour une porte coulissante avec des moyens de blocage pour maintenir la porte dans sa position ouverte

Publication

**EP 1849940 A2 20071031 (DE)**

Application

**EP 07007966 A 20070419**

Priority

- DE 102006020284 A 20060427
- DE 102006053133 A 20061110

Abstract (en)

The lock (1) has a locking arrangement (3) for fixing the open door containing at least a rotary catch (4) positioned on a first pivot axis (5), a blocking pawl (6) positioned on a second pivot axis (7) and movable within a pivoting range with an operating element (8) and an actuating lever (10) connected to the locking element, whereby the actuating lever is at least partly movable separately from the rotary catch and the blocking pawl.. An independent claim is also included for a method of operating a locking arrangement for a lock for a vehicle's sliding door.

Abstract (de)

Schließvorrichtung (1) für eine Schiebetür (2) mit Arretierungsmittel (3) zum Fixieren der geöffneten Schiebetür (2) umfassend zumindest folgende Komponenten: - eine Drehfalle (4), die auf einer ersten Schwenkachse (5) positioniert ist, - eine Sperrklinke (6), die auf einer zweiten Schwenkachse (7) positioniert und mit einem Handhabungselement (8) innerhalb eines Verschwenkbereichs (9) bewegbar ist, und - einen Betätigungshebel (10), der mit dem Arretierungsmittel (3) verbunden ist, wobei der Betätigungshebel (10) zumindest teilweise von Drehfalle (4) und Sperrklinke (6) getrennt bewegbar ist. Des Weiteren werden auch Verfahren zum Betätigen von Arretierungsmitteln (3) zum Fixieren einer geöffneten Schiebetür (2) eines Kraftfahrzeuges (20) vorgeschlagen.

IPC 8 full level

**E05B 85/26** (2014.01); **E05B 79/20** (2014.01); **E05C 17/48** (2006.01); **E05C 17/60** (2006.01); **E05B 81/14** (2014.01)

CPC (source: EP)

**E05B 79/20** (2013.01); **E05B 85/26** (2013.01); **E05C 17/48** (2013.01); **E05C 17/60** (2013.01); **E05B 81/14** (2013.01)

Cited by

CN114846210A; CN114929983A; WO2012090574A1

Designated contracting state (EPC)

DE

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1849940 A2 20071031**; **EP 1849940 A3 20120718**; **EP 1849940 B1 20161012**

DOCDB simple family (application)

**EP 07007966 A 20070419**