

Title (en)
CLOSING DEVICE FOR VEHICLE DOORS

Title (de)
SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGTÜREN

Title (fr)
DISPOSITIF DE FERMETURE POUR PORTES DE VÉHICULES

Publication
EP 2559834 A2 20130220 (DE)

Application
EP 12180698 A 20120816

Priority
DE 102011081189 A 20110818

Abstract (en)
The device (7) has locking tab (1) which is inserted into first opening (A) formed at door frame. A latch (11) of the pressing device (2) is introduced into second opening (B) on frame, such that door leaf is pressed by movement of bolt of pressing device along inclined edge against frame. A trigger (4) is movable during insertion of locking tongue into first opening relative to locking tongue, and is in cooperation with locking tongue, for transfer of pressing device from locked state into unlocked state, so that bolt is inserted in second opening.

Abstract (de)
Schließvorrichtung (7) für Fahrzeugtüren, insbesondere für druckdichte Türen im Inneren von Schienenfahrzeugen, aufweisend - eine Schließzunge (1), die in eine an einer Türzarge (30) angeordnete erste Öffnung (A) einführbar ist, - eine Anpresseeinrichtung (2), die einen entsperren und einen gesperrten Zustand einnehmen kann, wobei im entsperren Zustand ein Riegel (11) der Anpresseeinrichtung (2) in eine in der Türzarge angeordnete zweite Öffnung (B) mit einem schräg verlaufenden Rand einführbar ist, sodass ein Türblatt (26) durch Bewegung des Riegels entlang des schräg verlaufenden Rands gegen die Türzarge (30) gepresst wird, und im gesperrten Zustand der Riegel (11) nicht in die zweite Öffnung (B) einführbar ist, - einen Auslöser (4), der beim Einführen der Schließzunge (1) in die erste Öffnung (A) relativ zur Schließzunge (1) beweglich ist, und der dazu dient, in Zusammenarbeit mit der Schließzunge (1) die Anpresseeinrichtung (2) vom gesperrten in den entsperren Zustand zu überführen, wobei durch die relative Bewegung von Auslöser (4) und Schließzunge (1) beim Einführen der Schließzunge in die erste Öffnung (A) die Anpresseeinrichtung (2) vom gesperrten Zustand in den entsperren Zustand überführbar ist und der Riegel (11) der Anpresseeinrichtung in die zweite Öffnung (B) einführbar ist.

IPC 8 full level
E05B 17/00 (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01); **E05B 83/14** (2014.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/0025 (2013.01); **E05B 59/00** (2013.01); **E05B 63/18** (2013.01); **E05B 63/185** (2013.01); **E05B 83/363** (2013.01); **E05B 15/0053** (2013.01); **E05B 65/001** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102010005261 A1 20110721 - CLEFF GMBH CARL WILHELM [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2559834 A2 20130220; **EP 2559834 A3 20170823**; **EP 2559834 B1 20200101**; DE 102011081189 A1 20130221; ES 2780380 T3 20200825; PL 2559834 T3 20200629

DOCDB simple family (application)
EP 12180698 A 20120816; DE 102011081189 A 20110818; ES 12180698 T 20120816; PL 12180698 T 20120816