

Title (en)

Device for fixing a lock strike for a vehicle door.

Title (de)

Befestigungsvorrichtung für eine Schlossplatte eines Öffnungselements eines Fahrzeugs

Title (fr)

Dispositif de fixation d'une gâche de serrure pour auvant de vehicle

Publication

EP 2096238 A1 20090902 (FR)

Application

EP 09151841 A 20090202

Priority

FR 0851249 A 20080227

Abstract (en)

The device has a cage (20) rigidly fixed on a reinforcement element i.e. lock striker fixation reinforcement (11), of a body of a motor vehicle. The cage has contours separating fixation zones (26) that fix the cage on the element, from fixation zones (27), where the zones (27) fix the element on the vehicle body. The zones (27) are positioned along an axis (A) of a fixation screw (4) that fixes a lock striker on a plate (30) so as to reinforce mechanical characteristics of the body at the time of damaging during closing of an opening e.g. right rear door, of the vehicle.

Abstract (fr)

Le dispositif est constitué par une cage (20), fixée rigidement sur un élément de renfort (11) de la caisse du véhicule, et une romaine (30) susceptible d'être positionnée par rapport à la cage (20) et reliée à la gâche par des moyens de fixation (4). La cage (20) présente, à sa partie inférieure et à sa partie supérieure, un contour permettant de séparer les zones de fixation (26) de la cage (20) sur ledit élément de renfort (11) des zones de fixation (27) dudit élément de renfort (11) sur la caisse du véhicule, lesdites zones de fixation (27) dudit élément de renfort (11) sur la caisse étant sensiblement dans l'axe (A) des moyens de fixation (4) de la gâche sur la romaine (30), de façon à renforcer la tenue mécanique de la caisse lors du claquage à la fermeture de l'ouvrant. Véhicules automobiles. Montage des gâches pour portes et volets de coffre des véhicules automobiles.

IPC 8 full level

E05B 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 15/024 (2013.01); **E05B 85/045** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4401071 C1 19950427 - AUDI AG [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 1182311 A1 20020227 - RENAULT [FR]
- [A] FR 2772819 A1 19990625 - VALEO SYSTEMES DE FERMETURES [FR]
- [A] DE 3026174 A1 19810205 - TOYOTA MOTOR CO LTD
- [A] EP 1881136 A1 20080123 - AUDI AG [DE]
- [A] FR 2829790 A1 20030321 - OXFORD AUTOMOTIVE MECANISMES E [FR]
- [DA] DE 4401071 C1 19950427 - AUDI AG [DE]

Cited by

FR3084902A1; FR2966209A1; DE102010061066A1; DE102010061066B4; US9233718B2

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2096238 A1 20090902; EP 2096238 B1 20101117; AT E488657 T1 20101215; DE 602009000356 D1 20101230; ES 2354648 T3 20110316; FR 2927923 A1 20090828; FR 2927923 B1 20100212; PT 2096238 E 20110207

DOCDB simple family (application)

EP 09151841 A 20090202; AT 09151841 T 20090202; DE 602009000356 T 20090202; ES 09151841 T 20090202; FR 0851249 A 20080227; PT 09151841 T 20090202