

## Title (en)

Over-travel stop for a rear hatch of an automobile vehicle

## Title (de)

Endstellungsanschlag für eine Heckklappe eines Kraftfahrzeugs

## Title (fr)

Dispositif pour diminuer la sur-course dans la manœuvre d'un ouvrant arrière de véhicule automobile

## Publication

**EP 2131002 A1 20091209 (FR)**

## Application

**EP 09161142 A 20090526**

## Priority

FR 0853641 A 20080603

## Abstract (en)

The device has a damping part (10) made of soft material, and damping a rear opening frame, where the damping part is mounted and fixed on a fixation part (20). The fixation part is made of hard material and mounted and fixed on a liner of the rear opening frame by a protrusion of the fixation part, where the protrusion is constituted by a fixation clip (21). The clip includes a recess (22) for ensuring evacuation of water entering into a hollow body between the opening frame and the liner. The clip includes a parallelepiped form (21A) surmounted by a pyramid trunk form (21B). An independent claim is also included for a rear opening frame for a motor vehicle, comprising a device for reducing over-travel in operation of a rear opening frame.

## Abstract (fr)

Le dispositif est constitué en deux parties, à savoir une première partie (10) ou « partie d'amortissement », en matière tendre et destinée à amortir l'ouvrant (1), qui est montée sur une seconde partie (20) ou « partie de fixation », en matière dure et elle-même montée sur la doublure (2) de l'ouvrant. La partie de fixation (20) est montée sur la doublure (2) de l'ouvrant par « clippage » et la partie d'amortissement (10) est montée sur la partie de fixation (20) par « clippage » également.

## IPC 8 full level

**E05F 5/02** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**E05F 5/022** (2013.01); **E05Y 2900/546** (2013.01)

## Citation (applicant)

US 2005093342 A1 20050505 - KIM TAE-SOK [KR]

## Citation (search report)

- [XA] DE 102005041479 A1 20060323 - MGI COUTIER CHAMPFROMIER [FR]
- [XA] JP H08200420 A 19960806 - HONDA MOTOR CO LTD
- [XA] US 2002003993 A1 20020110 - ICHIMARU TAKAHIDE [JP]
- [DA] US 2005093342 A1 20050505 - KIM TAE-SOK [KR]

## Cited by

WO2015104334A1

## 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

## DOCDB simple family (publication)

**EP 2131002 A1 20091209**; FR 2931862 A1 20091204

## DOCDB simple family (application)

**EP 09161142 A 20090526**; FR 0853641 A 20080603