

Title (en)

Hinge with integral stop for vehicle doors or other closure members.

Title (de)

Scharnier mit integriertem Feststeller für Fahrzeugtüre oder andere Flügel.

Title (fr)

Charnière à arrêt de porte intégré pour véhicules ou autres ouvrants.

Publication

EP 0443919 A1 19910828 (FR)

Application

EP 91400391 A 19910215

Priority

- FR 9002005 A 19900220
- FR 9005884 A 19900511

Abstract (en)

Hinge with integral door stop consisting of a fixed knuckle (1), mounted on the chassis of the vehicle, comprising a cylindrical bore (3) intended to receive an articulation spindle (6a) comprising bosses (11) and elastic means constituted by three blades (12) each comprising a boss (13) intended to interact with those of the articulation spindle in order to limit the travel and two opening positions of the vehicle door, with insertion of an elastic stop-piece (30) between the blades (12) and the bore (3) of the knuckle. <IMAGE>

Abstract (fr)

Charnière à arrêt de porte intégré constitué d'un charnon fixe (1) monté sur la caisse du véhicule comportant un alésage cylindrique (3) destiné à recevoir un axe d'articulation (6a) comportant des bossages (11) et des moyens élastiques constitués par trois lames (12) comportant chacune un bossage (13) destiné à coopérer avec ceux de l'axe d'articulation pour limiter la course et deux positions d'ouverture de la porte du véhicule, avec insertion d'une butée élastique (30) entre les lames (12) et l'alésage (3) du charnon. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 11/10

IPC 8 full level

E05D 11/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 11/1057 (2013.01); **E05D 2011/1035** (2013.01); **E05Y 2900/531** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0255879 A2 19880217 - LUNKE & SOHN AG [DE]
- [A] FR 2195996 A5 19740308 - IHW ENG LTD [GB]
- [A] GB 2199072 A 19880629 - SCHARWAECHTER GMBH CO KG

Cited by

US8099832B1; EP0519141A1; FR2751688A1; FR2739904A1; EP1518755A1; FR2728451A1; US5769188A; US5875874A; WO2011003826A1; WO9749883A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0443919 A1 19910828; **EP 0443919 B1 19940622**; DE 69102559 D1 19940728; DE 69102559 T2 19950126; ES 2059067 T3 19941101; FR 2661940 A2 19911115; FR 2661940 B2 19920918; PT 96830 A 19930129; PT 96830 B 19980831

DOCDB simple family (application)

EP 91400391 A 19910215; DE 69102559 T 19910215; ES 91400391 T 19910215; FR 9005884 A 19900511; PT 9683091 A 19910220