

Title (en)

Demountable door hinge for motor vehicles.

Title (de)

Demontierbares Kfz-Türscharnier.

Title (fr)

Charnière démontable pour porte de véhicule automobile.

Publication

**EP 0151409 A1 19850814 (DE)**

Application

**EP 85100415 A 19850116**

Priority

DE 3401252 A 19840116

Abstract (en)

The invention relates to a dismountable motor-vehicle door hinge which is kept closed in the normal working range by means of a positive connection which can be cancelled outside this working range. It is consequently possible to unhinge an already adjusted motor- vehicle door, for example after lacquering, without a loss of positioning. In a development of the invention, a door fixer or a door-opening limiter is integrated in the hinge in conjunction with the positive connection and substantially improves the resistance to a complete destruction of the hinge, for example in the event of an accident. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein demontierbares Kfz-Türscharnier, das im normalen Arbeitsbereich mit Hilfe eines Formschlusses geschlossen gehalten wird, der außerhalb dieses Arbeitsbereiches aufhebbar ist. Damit ist das Aushängen einer bereits einjustierten Kfz-Tür z. B. nach dem Lackieren ohne Positionierverlust möglich. In Weiterbildung der Erfindung sind in das Scharnier in Verbindung mit dem Formschluß ein Türfeststeller beziehungsweise ein Türöffnungsbegrenzer integriert, wobei letzterer die Festigkeit gegen eine völlige Zerstörung des Scharniers beispielsweise im Falle eines Unfalls wesentlich verbessert.

IPC 1-7

**E05D 7/10**; **E05D 11/10**

IPC 8 full level

**E05D 7/10** (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01); **E05D 11/00** (2006.01); **E05D 11/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05D 7/105** (2013.01); **E05D 11/06** (2013.01); **E05D 11/1085** (2013.01); **E05D 11/00** (2013.01); **E05D 2011/009** (2013.01); **E05Y 2900/531** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2356795 A1 19780127 - SCHARWAECHTER GMBH CO KG [DE]
- [X] DE 2628952 A1 19780105 - SCHARWAECHTER GMBH CO KG
- [Y] FR 2495212 A1 19820604 - FINGSCHEIDT GMBH FRIEDR [DE]
- [Y] FR 1234823 A 19601019 - PROSPECTION & INVENTIONS
- [A] GB 2106587 A 19830413 - SCHARWAECHTER GMBH CO KG [DE]
- [A] DE 2239419 A1 19730215 - MAERTIN KLAUS PAUL

Cited by

FR2597915A1; EP0292296A1; ES2126470A1; ITBS20090064A1; EP0177976A3; GB2197385B; EP0508806A1; GB2180884A; GB2311093A; GB2311093B; FR3062868A1; FR3062869A1; FR3062870A1; US11613170B2; DE102020003841B3; WO2021259769A1

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0151409 A1 19850814**; DE 3401252 A1 19850718

DOCDB simple family (application)

**EP 85100415 A 19850116**; DE 3401252 A 19840116