

Title (en)
Door hinge for motor vehicles

Title (de)
Türscharnier für Kraftfahrzeuge

Title (fr)
Charnière de porte pour véhicules automobiles

Publication
EP 2339101 A1 20110629 (DE)

Application
EP 10188188 A 20101020

Priority
EP 10188188 A 20101020

Abstract (en)
The door hinge (1) has a pillar fitting (2) that is arranged at a vehicle body and a door panel (3) that is connected with a vehicle door. A connecting section is provided with a prismatic shape with polygonal base- and upper surface and side surfaces. The door panel or the pillar fitting has a receiver opening with an appropriately designed cross-section. The door panel or the pillar fitting receives the connecting section.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Türscharnier für Kraftfahrzeuge, mit einer an einer Fahrzeugkarosserie anordbaren Säulenkonsole und einer mit einer Fahrzeugtür verbindbaren Türkonsolle, die über einen Scharnierstift miteinander gelenkig und zur Montage teilbar verbunden sind, wobei der Scharnierstift zur Verbindung mit der Tür- oder Säulenkonsole einen Verbindungsabschnitt aufweist. Um ein Türscharnier bereitzustellen, das neben einer verdrehsicheren Anordnung eines Scharnierstifts eine einfache Festlegung erlaubt, ist vorgesehen, dass der Verbindungsabschnitt eine prismatische Form mit polygonaler Grund- und Deckfläche sowie entsprechenden Seitenflächen und die den Verbindungsabschnitt aufnehmende Türkonsolle oder Säulenkonsole eine Aufnahmeöffnung mit einem entsprechend ausgebildeten Querschnitt aufweist, wobei der Verbindungsabschnitt durch ein radial auf diesen wirkendes Klemmmittel spielfrei in der Aufnahmeöffnung fixierbar ist.

IPC 8 full level
E05D 5/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 5/128 (2013.01); **E05D 2005/106** (2013.01); **E05Y 2600/632** (2013.01); **E05Y 2900/531** (2013.01)

Citation (search report)

- [I] WO 2009006876 A2 20090115 - EDSCHA AG [DE], et al
- [IA] DE 10226881 A1 20030731 - WITTE VELBERT GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 1473430 A1 20041103 - ISE IND GMBH [DE]
- [A] US 4542558 A 19850924 - BROCKHAUS ERNST [DE]
- [A] EP 1524393 A2 20050420 - ELESA SPA [IT]

Cited by
CN109958355A; DE102019109553B3

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 2339101 A1 20110629; EP 2339101 B1 20150805; EP 2339101 B9 20151104

DOCDB simple family (application)
EP 10188188 A 20101020