

Title (en)
Motor vehicle door hinge

Title (de)
Kraftfahrzeugtürscharnier

Title (fr)
Charnière de porte de véhicule automobile

Publication
EP 1930533 A1 20080611 (DE)

Application
EP 07020962 A 20071026

Priority
DE 102006056549 A 20061129

Abstract (en)
The motor vehicle door hinge (1) has a sliding bush (8) at the bearing points (4,5) of the door bracket (2) or the bodywork pillar bracket (3), with two bolts (9) through the bush and the counter piece. When the pillar bracket is dismantled from the door bracket, the bolt remains in the bush.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Kraftfahrzeugtürscharnier mit - einer an einem Türrahmen anordbaren Säulenkonsole und - einer an einer Fahrzeugtür befestigbaren Türkonsolle, wobei - die Türkonsolle und die Säulenkonsole als Gegenstücke an zwei im Abstand voneinander angeordneten Lagerstellen gelenkig und zur Demontage trennbar miteinander verbunden sind. Um ein Kraftfahrzeugtürscharnier bereitzustellen, bei dem die miteinander in Eingriff stehenden Flächen wirksam gegen Beschädigung geschützt sind, ist vorgesehen, daß an den Lagerstellen die Türkonsolle oder Säulenkonsole eine Gleitbuchse aufweisen und die gelenkige Verbindung durch zwei Bolzen gebildet ist, die sich jeweils durch eine Gleitbuchse und das zugeordnete Gegenstück erstrecken, wobei die Gleitbuchsen und die Bolzen derart an der Tür- oder Säulenkonsole sowie aneinander angeordnet sind, daß bei einem Verschwenken der Konsolen relativ zueinander der Bolzen relativ zur Gleitbuchse verdreht wird und bei der Demontage der Säulenkonsole von der Türkonsolle der Bolzen in der Gleitbuchse verbleibt.

IPC 8 full level
E05D 5/12 (2006.01); **E05D 5/14** (2006.01); **E05D 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05D 5/121 (2013.01 - EP US); **E05D 5/16** (2013.01 - EP US); **E05D 7/1005** (2013.01 - EP US); **E05D 11/00** (2013.01 - EP US); **E05D 5/062** (2013.01 - EP US); **E05D 11/06** (2013.01 - EP US); **E05D 2700/04** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/531** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAY] GB 2199072 A 19880629 - SCHARWAECHTER GMBH CO KG
- [XY] DE 19960432 A1 20010705 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
- [XAY] DE 9416246 U1 19960208 - LUNKE & SOHN AG [DE]
- [XAY] DE 10052764 A1 20020508 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]

Cited by
CN105386674A; DE202011051365U1; US10407966B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102006056549 B3 20080117; EP 1930533 A1 20080611; US 2008150320 A1 20080626; US 7748768 B2 20100706

DOCDB simple family (application)
DE 102006056549 A 20061129; EP 07020962 A 20071026; US 98670407 A 20071126