

Title (en)
Door linkage system for vehicle doors

Title (de)
Türanlenksystem für Kraftwagentüren

Title (fr)
Système d'articulation pour portes de véhicules

Publication
EP 0769601 A1 19970423 (DE)

Application
EP 96115703 A 19961001

Priority
DE 19537819 A 19951011

Abstract (en)
The door (1) hinge links (3) are spaced vertically apart and each consists of a link half connected to the door column and to the door. The two link halves are joined by a hinge pin forming a hinge axle. The two link halves of at least one side, door column side and or door side, are joined by a rabbet (6) gripping over the vertical space between the link halves. The two link halves and rabbet are made of one cast part, especially injection moulded part made of light material.

Abstract (de)
Vorgestellt wird ein Türanlenksystem (4) für Kraftwagentüren (1), die mittels im Bereich unterhalb der Gürtellinie (2) des Fahrzeuges angeordneter Türscharniergelenke (3), insbesondere aushängbar an einer Türsäule angelenkt sind, wobei die Türscharniergelenke (3) in einem vertikalen Abstand voneinander angeordnet sind und jeweils aus einer mit der Türsäule und einer mit der Tür verbundenen bzw. verbindbaren Gelenkhälfte bestehen und wobei die beiden Gelenkhälften jeweils mittels einer Scharnierachse bildenden Scharnierstiftes (9) miteinander verbunden sind, wobei zur Vereinfachung der Herstellung und Montage sowie zur Verringerung der Anzahl der erforderlichen Einzelteile und des Gewichtes auch aushängbar gestaltbarer Türanlenkungen vorgesehen ist, daß die beiden Gelenkhälften wenigstens einer Seite, Türsäulenseite und/oder Türseite untereinander über einen den vertikalen Abstand zwischen den Gelenkhälften übergreifende Anschlagleiste (6) verbunden sind.
<IMAGE>

IPC 1-7
E05D 5/02; **E05D 5/14**; **E05D 7/10**

IPC 8 full level
E05D 5/02 (2006.01); **E05D 5/14** (2006.01); **E05D 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 5/0207 (2013.01); **E05D 5/16** (2013.01); **E05D 7/105** (2013.01); **E05Y 2900/531** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 2174033 A 19390926 - DONAHUE WILLIAM A
- [Y] DE 3734369 A1 19890420 - AUDI AG [DE]
- [Y] DE 3606813 C1 19870702 - DAIMLER BENZ AG
- [Y] GB 2106587 A 19830413 - SCHARWAECHTER GMBH CO KG [DE]
- [YA] EP 0531216 A1 19930310 - SOFEDIT [FR]
- [A] EP 0613988 A2 19940907 - SCHARWAECHTER GMBH CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19537819 A1 19970417; DE 59606340 D1 20010222; EP 0769601 A1 19970423; EP 0769601 B1 20010117; ES 2154767 T3 20010416

DOCDB simple family (application)
DE 19537819 A 19951011; DE 59606340 T 19961001; EP 96115703 A 19961001; ES 96115703 T 19961001