

Title (en)
A device to hold open doors combined with a door hinge for vehicle doors

Title (de)
Mit einem Türfeststeller baulich vereinigt Türscharnier für Kraftwagentüren

Title (fr)
Charnière de porte à arrêtoir de porte intégré pour portes de véhicules

Publication
EP 0702123 A1 19960320 (DE)

Application
EP 95107380 A 19950516

Priority
DE 4432022 A 19940908

Abstract (en)
The assembly has a second hinge tab (3) which is releasably fitted to the door pillar by a screwbolt (13) which not only joins the tab (3) to the adapter (12) but also locates this (12) and the tab (3) to the pillar. The projecting part (14) of the adapter to grasp the hinge pin (1) from above or below has an extension (15) which engages the first hinge tab (2) on its cross-wall marked out for the door check so that the adapter part (14) also takes up some of the door operating forces. The extension (15) lies in the bisector of the permitted maximum door opening angle and is spaced both from the pin (1) (door axis (1)) as also from the bolt (13) engaging the cross-wall of tab (3) as fitted out with the latching device for the door brake or check. The adapter forms a single or composite vee-plan element whose one part bears via face (11) against the door pillar and whose second part is provided by the projection (14) and extension (15) specified.

Abstract (de)
Bei einem mit einem Türfeststeller baulich vereinigten Türscharnier für Kraftwagentüren, insbesondere einem aus zwei mittels eines Scharnierstiftes (1) schwenkbar miteinander verbundenen Scharnierflügeln (2,3), deren einer bleibend am Türkörper und deren anderer lösbar an der Türsäule befestigt ist und einem Drehstabtürfeststeller (4) bestehenden Türscharnier, bei dem die Rasteinrichtung für das am freien Belastungsarm einer am einen Scharnierflügel (2) festgelegten, Drehstabfeder (9) angeordnete Brems- und Halteglied des Türfeststellers an einer quer zur Scharnierachse ausladenden Querwandung des anderen Scharnierflügels (3) angeordnet sind, wobei der andere Scharnierflügel (3) insgesamt durch ein gefaltetes Blechpressteil gebildet und mittels eines mit einer parallel zur Scharnierachse ausgerichteten Anlagefläche für den Scharnierflügel (3) versehenen Zwischenteiles (12) an der Türsäule befestigbar ist und bei dem das Zwischenteil (12) zugleich eine quer zur Scharnierachse gerichtete Ausladung (14), welche den Scharnierstift (1) des Türscharniers über- oder untergreift, ausgestattet ist, ist vorgesehen, daß der andere Scharnierflügel (3) mittels eines zweiten Befestigungsmittels (13), welches gleichermaßen die Verbindung des Scharnierflügels mit dem Zwischenteil (12) als auch die gemeinsame Festlegung von Zwischenteil (12) und Scharnierflügel (3) an der Türsäule bewirkt, lösbar an der Türsäule angeschlagen ist und daß in Verbindung damit die den Scharnierstift (1) übergreifende Ausladung des Zwischenteiles (12) einen Fortsatz (15) aufweist, welcher an der die Rastmarken (5,6,7) für den Türfeststeller tragenden Querwandung des anderen Scharnierflügels (3) angreifend eine zusätzliche Abstützung für die aus dem Betrieb des Türfeststellers (4) resultierenden Kräfte bildet. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 11/10; **E05D 7/12**

IPC 8 full level
B62D 25/12 (2006.01); **E05D 3/12** (2006.01); **E05D 7/12** (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01); **E05F 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05D 7/121 (2013.01 - EP US); **E05D 11/1042** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/531** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [YA] DE 3605434 A1 19870827 - SCHARWAECHTER GMBH CO KG [DE]
• [Y] GB 2058903 A 19810415 - SCHARWAECHTER GMBH CO KG

Cited by
EP0791715A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 4432022 A1 19960314; DE 59500472 D1 19970911; EP 0702123 A1 19960320; EP 0702123 B1 19970806; ES 2105812 T3 19971016; JP 3795934 B2 20060712; JP H08193456 A 19960730; US 5575037 A 19961119

DOCDB simple family (application)
DE 4432022 A 19940908; DE 59500472 T 19950516; EP 95107380 A 19950516; ES 95107380 T 19950516; JP 17196795 A 19950707; US 52468795 A 19950907