

Title (en)

Door lock combined with an unhingeable door hinge

Title (de)

Mit einem aushängbaren Türscharnier baulich vereinigter Türfeststeller

Title (fr)

Charnière de porte décrochable à l'arrêt de porte intégré

Publication

**EP 0807738 A2 19971119 (DE)**

Application

**EP 97106759 A 19970424**

Priority

DE 19619473 A 19960514

Abstract (en)

The car door restrainer is combined with the door hinge. The restrainer has at least one braking and retaining body working together with a holding device possessing at least one stop notch. Relative to the hinge pin (3) axis, the braking and retaining bodies are arranged as sliding bodies in pairs lying opposite each other and are carried by a leaf spring joined to the pin which cannot turn, projecting radially. The sliding bodies are formed at the free ends of the arms of a leaf spring with at least two arms (11). The spring is star-shaped with at least two pairs of arms.

Abstract (de)

Für einen mit einem aushängbaren Türscharnier baulich vereinigten Türfeststeller für Kraftwagentüren, wobei das Türscharnier aus einer ersten am einen Türanordnungsteil, Tür oder Türsäule, anschlagbaren und einer zweiten am an deren Türanordnungsteil anschlagbaren Scharnierhälfte sowie einem in der einen Scharnierhälfte mit Laufsitz und in der anderen Scharnierhälfte dreh sicher abhebbar aufgenommenen Scharnierstift besteht und wobei der Türfeststeller wenigstens einen mit einer mindestens eine Rastmarke aufweisenden Halteeinrichtung zusammenwirkenden Brems- und Haltekörper umfaßt wird vorgeschlagen, daß der wenigstens eine Brems- und Haltekörper des Türfeststellers diesem gegenüber radial ausladend an den Scharnierstift angeschlossen und daß dem wenigstens einen Brems- und Haltekörper eine wenigstens teiltringförmig ausgebildete, an die eine Scharnierhälfte angeschlossene und mit Rastmarken bildenden Vertiefungen ausgestattete Laufbahn zugeordnet ist, wobei der wenigstens eine Brems- und Haltekörper mit einer coaxial zum Scharnierstift ausgerichtet wirkenden Federlast beaufschlagt ist.

IPC 1-7

**E05C 17/46**

IPC 8 full level

**E05C 17/46** (2006.01); **E05D 7/086** (2006.01); **E05D 7/10** (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E05D 11/1057** (2013.01 - EP US); **E05D 11/1085** (2013.01 - EP US); **E05D 2011/1035** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/531** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 29611674 U1 19960912**; DE 19619473 A1 19971120; DE 59711198 D1 20040219; EP 0807738 A2 19971119; EP 0807738 A3 19990929; EP 0807738 B1 20040114; JP H1046902 A 19980217; US 6282752 B1 20010904

DOCDB simple family (application)

**DE 29611674 U 19960704**; DE 19619473 A 19960514; DE 59711198 T 19970424; EP 97106759 A 19970424; JP 12236297 A 19970513; US 85616397 A 19970514