

Title (en)

Hinge bearing for the arm of a vehicle door check.

Title (de)

Gelenklagerung für Türhaltestangen von Kraftwagentürfeststellern.

Title (fr)

Palier de charnière pour arrêt de portes de véhicules.

Publication

**EP 0471113 A1 19920219 (DE)**

Application

**EP 90125007 A 19901220**

Priority

DE 4025508 A 19900811

Abstract (en)

What is presented is a hinge bearing for door-holding rods of motor-vehicle door stops, having a hinge pin (3) fixed non-rotatably with a firm fit in at least one gudgeon of a hinge half, especially a bearing block (2) located on a door arrangement part, and having a second hinge half, equipped with a gudgeon (4) receiving the hinge pin with a running fit and interacting with the second door arrangement part, and a door-holding rod (1), as well as, furthermore, a spring arrangement (7) which is provided for compensating or eliminating the bearing play between the hinge halves and in which there is, in addition to a spring load directed axially to the hinge pin, a spring support taking effect in the direction of the maximum radial bearing load and arranged between the wall of the gudgeon bore and the hinge-pin circumference. <IMAGE>

Abstract (de)

Vorgestellt wird eine Gelenklagerung für Türhaltestangen von Kraftwagentürfeststellern, mit einem in wenigstens einem Scharnierauge einer an einen Türanordnungsteil angeordneten Gelenkhälfte, insbesondere einem Lagerbock (2), mit Festsitz undrehbar festgelegten Scharnierstift (3) und einer mit einem den Scharnierstift mit Laufsitz aufnehmenden Scharnierauge (4) versehenen, mit dem zweiten Türanordnungsteil zusammenwirkenden zweiten Gelenkhälfte sowie einer Türhaltestange (1), sowie ferner einer zwecks Ausgleichs oder Beseitigung des Lagerspieles zwischen den Gelenkhälften vorgesehenen Federanordnung (7), bei der zusätzlich zu einer axial zum Scharnierstift gerichteten Federbelastung eine in Richtung der größten radialen Lagerbelastung ausgerichtete, zwischen der Wandung der Scharnieraugenbohrung und dem Scharnierstiftumfang angeordnete Federabstützung vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05C 17/04**

IPC 8 full level

**E05C 17/04** (2006.01); **E05C 17/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05C 17/045** (2013.01); **E05C 17/203** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 8709748 U1 19871015
- [A] FR 2613755 A1 19881014 - PEUGEOT [FR], et al

Cited by

FR2996499A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0471113 A1 19920219; EP 0471113 B1 19930707**; DE 4025508 A1 19920213; DE 59001927 D1 19930812; ES 2041487 T3 19931116

DOCDB simple family (application)

**EP 90125007 A 19901220**; DE 4025508 A 19900811; DE 59001927 T 19901220; ES 90125007 T 19901220