

Title (en)

Noise damping device for a motor vehicle door check

Title (de)

Geräuschkämpfung für einen Kraftwagentürfeststeller

Title (fr)

Dispositif d'atténuation du bruit pour un arrêt de porte de véhicule automobile

Publication

EP 0915223 A2 19990512 (DE)

Application

EP 98113979 A 19980727

Priority

DE 29717675 U 19971002

Abstract (en)

[origin: US5979592A] A noise dampener for a motor vehicle door lock including a door arrester bar which pivots about an axis extending parallel to a motor vehicle door hinge axis, which is pivotally secured to one of door assembly parts, a door or a door pillar, with a bearing bolt extending through a bearing bore formed in an end region of the door arrester bar and supported in a bearing block, and which extends into a retaining housing secured to another of the door assembly parts and having locking element(s) cooperating with detent marks provided in the door arrester bar for retaining same, with the noise dampener being formed as a hollow part made of a non-metallic, noise dampening material, surrounding, at least partially, the end region of the door arrester bar, and having an interior space closed at least at two sides with the bore having a shape corresponding to a shape of the end region of the door arrester bar and with the hollow part further including a locking nose formed on a wall of the hollow part corresponding to a wide side of the door arrester bar and cooperating with a detent indentation or bore formed in the wide side of the door arrester bar for fixedly securing the hollow part to the door arrester bar.

Abstract (de)

Für Kraftwagentürfeststeller, bei welchen eine um eine zur Scharnierachse parallele Achse schwenkbar am einen Türanordnungsteil, Tür oder Türholm, gelagerte und mit Rast-bzw. Haltemarken (2) versehene Türhaltestange (1) ein am anderen Türanordnungsteil befestigtes und mit federbelasteten, mit den Rast-bzw. Haltemarken (2) der Türhaltestange zusammenwirkenden Brems-und Haltemitteln versehenes Haltergehäuse (3) durchgreift, und bei welchen die Türhaltestange (1) am einen Türanordnungsteil mittels einer Lagerbohrung (4) in ihrem Endbereich durchgreifenden Lagerbolzens schwenkbar in einem Lagerbock gelagert und im Bereich ihrer Lagerung (4) mit einem sie wenigstens teilweise umgreifenden Teil (5) aus einem nichtmetallischen, geräuschkämpfenden Material ausgestattet ist, welches mittels einer mit einer Bohrung oder Vertiefung in der Oberfläche der einen Breitseite der Türhaltestange zusammenwirkenden Nase (12) in deren Längsrichtung unverschiebbar an der Türhaltestange (1) festgelegt ist, wird zu Verbesserung des Geräuschkämpfers vorgeschlagen, daß das Teil (5) aus einem nichtmetallischen, geräuschkämpfenden Material durch ein an wenigstens zwei Seiten geschlossenes, hinsichtlich seiner lichten Weite der Raumform des Endbereiches der Türhaltestange (1) entsprechendes Hohlteil gebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05C 17/20; **E05C 17/04**; **E05C 17/22**

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

E05C 17/045 (2013.01 - EP US); **E05C 17/203** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/56** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/688** (2015.04 - EP US)

Cited by

DE10040064A1; DE10040064B4; US6687953B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 29717675 U1 19990204; BR 9803429 A 19991228; EP 0915223 A2 19990512; EP 0915223 A3 19990526; US 5979592 A 19991109

DOCDB simple family (application)

DE 29717675 U 19971002; BR 9803429 A 19980911; EP 98113979 A 19980727; US 16598798 A 19981002