

Title (en)

Holding device, especially for holding a car door in an open position.

Title (de)

Festhalteeinrichtung, insbesondere für Fahrzeugtür.

Title (fr)

Dispositif d'arrêt, notamment pour porte de véhicule automobile.

Publication

**EP 0060748 A1 19820922 (FR)**

Application

**EP 82400327 A 19820224**

Priority

FR 8105043 A 19810313

Abstract (en)

[origin: US4472857A] In the door stop, the arm which is pivotally mounted on the door has the shape of a flat strip against the respective edges of which strip are applied under elastically yieldable pressure two rollers. The first roller, which, in the open position of the door, is engaged in a stop notch, is fixed in position, whereas the other roller is rotatably mounted on a transverse portion of a stirrup which connects adjacent end portions of two helical windings of a torsion spring. Each roller comprises two rings which are fitted one inside the other and have a sliding contact between each other, with the pins on which they are mounted, with the arm and with inner faces of a bracket carrying the pins.

Abstract (fr)

Le bras (4) articulé en (7) sur la porte (3) a la forme d'une lame plate sur les bords respectifs de laquelle sont appliqués sous pression élastique deux galets (12, 13) dont le premier, qui en position ouverte est engagé dans le cran d'arrêt (9), est fixe tandis que l'autre (13) est monté rotatif sur la traverse (30) d'un étrier (32) reliant les extrémités adjacentes de deux enroulements hélicoïdaux d'un ressort de torsion (31). Chaque galet (12, 13) se compose de deux bagues (46, 47) emboîtées l'une dans l'autre et ayant l'une avec l'autre, avec l'axe (19, 30), avec le bras (4) et avec les faces internes (18) de la ferrure (14) un contact glissant.

IPC 1-7

**E05C 17/20**

IPC 8 full level

**E05D 11/10** (2006.01); **E05C 17/20** (2006.01); **E05C 17/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E05C 17/203** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 1601092 A 19700810
- [A] FR 1133128 A 19570321 - FORD

Cited by

FR2690653A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0060748 A1 19820922**; **EP 0060748 B1 19841107**; DE 3261158 D1 19841213; FR 2501769 A1 19820917; FR 2501769 B1 19830527; JP S57165574 A 19821012; US 4472857 A 19840925

DOCDB simple family (application)

**EP 82400327 A 19820224**; DE 3261158 T 19820224; FR 8105043 A 19810313; JP 3928782 A 19820312; US 35767082 A 19820312