

Title (en)

Arrangement for a quick-closing pivoting door of an automobile vehicle

Title (de)

Anordnung für eine schnellschliessende Schwenktür eines Kraftfahrzeugs

Title (fr)

Agencement pour une porte pivotante de véhicule automobile à fermeture rapide

Publication

EP 2003275 A1 20081217 (FR)

Application

EP 08300213 A 20080528

Priority

FR 0755678 A 20070612

Abstract (en)

The arrangement has an indexing device (16) including a transversal orienting arm (20) with an end (22) elastically returned to a transversal plane with respect to an edge wall by a torsion spring (36) movable between free and compressed end positions to move the arm between the positions. The movement of the arm permits displacement of a rolling ball (26) in transversal raceways (30, 35) of a guiding element (28), in a direction associated to opening and closing of a pivoting door, respectively, and removal of the ball from the raceways till an introducing position in the raceways.

Abstract (fr)

L'invention propose un agencement (10) pour le maintien selon au moins une position angulaire déterminée d'une porte (12) pivotante de véhicule automobile qui est articulée sur un élément (14) de structure de caisse du véhicule par l'intermédiaire d'au moins une charnière axiale, ledit agencement comportant un bras (24), porté par la porte (12) et porteur d'un galet (26) qui est mobile dans une platine (38) solidaire de l'élément (14) qui comporte une piste (30) porteuse d'un moyen (32) d'indexation angulaire du galet (26) pour l'ouverture et une piste (36) dépourvue de moyen d'indexation angulaire pour la fermeture de la porte (12).

IPC 8 full level

E05C 17/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 17/085 (2013.01); **E05C 17/203** (2013.01)

Citation (search report)

[X] EP 0808981 A2 19971126 - FIAT AUTO SPA [IT]

Cited by

FR3074828A1; FR2996499A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2003275 A1 20081217; FR 2917335 A1 20081219; FR 2917335 B1 20090821

DOCDB simple family (application)

EP 08300213 A 20080528; FR 0755678 A 20070612