

Title (en)

Movement system for a pivoting and sliding door

Title (de)

Vorrichtung zum Bewegen einer Schwenkschiebetür

Title (fr)

Dispositif de déplacement pour porte pivotante et coulissante

Publication

EP 1813760 A1 20070801 (DE)

Application

EP 06007893 A 20060413

Priority

GB 0601673 A 20060127

Abstract (en)

A blocking mechanism blocks a door from sliding in a first condition when the door can be swiveled and assumes a second condition when it blocks the door from swiveling and lets it slide. Linked to a drive motor (28), a gearing mechanism fits in a first swivel arm (10) so as to allow the drive motor's driving force to switch from a sliding to a swiveling position.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Bewegen einer Schwenkschiebetür eines Kraftfahrzeugs, welche mittels eines Schwenkarms mit einem Chassis des Kraftfahrzeugs verbunden ist, umfassend einen Blockiermechanismus, der einen ersten Zustand, in welchem eine Verschiebung der Tür blockiert und eine Verschwenkung der Tür möglich ist, und einen zweiten Zustand annehmen kann, in welchem eine Verschwenkung der Tür blockiert und eine Verschiebung der Tür möglich ist, und einen mit einem Antriebsmotor gekoppelten Getriebemechanismus, welcher in dem Schwenkarm untergebracht ist und die Antriebskraft des Antriebsmotors je nach Zustand des Blockiermechanismus entweder in eine Verschiebewegung oder eine Schwenkbewegung der Tür umsetzt.

IPC 8 full level

E05F 15/638 (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/638 (2015.01); **E05Y 2201/72** (2013.01); **E05Y 2900/531** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0312450 A1 19890419 - FAIVELEY ETS [FR]
- [X] DE 4431348 A1 19950309 - AISIN SEIKI [JP]
- [X] DE 102004016091 A1 20050303 - VOLKSWAGEN AG [DE]
- [Y] EP 1331346 A1 20030730 - MITSUBA CORP [JP]
- [Y] WO 2005042894 A1 20050512 - VALEO SICHERHEITSSYSTEME GMBH [DE], et al
- [Y] FR 2814489 A1 20020329 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]

Cited by

EP2623701A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1813760 A1 20070801; EP 1813760 B1 20160803; GB 0601673 D0 20060308

DOCDB simple family (application)

EP 06007893 A 20060413; GB 0601673 A 20060127