

Title (en)

Vehicle door with sliding window panel.

Title (de)

Fahrzeugtür mit Schiebefenster.

Title (fr)

Porte de véhicule automobile à panneau vitré coulissant.

Publication

**EP 1598513 A1 20051123 (FR)**

Application

**EP 05103592 A 20050429**

Priority

FR 0404596 A 20040429

Abstract (en)

The door has movable struts of a mobile frame (127) mounted between a window panel (121) and fixed struts of a fixed frame (122), so that the movable struts are moved perpendicularly to the panel between blocking and free positions. The movable struts act on the panel to maintain the struts in a closed position, in the blocking position. The movable struts contact with the fixed struts so as to slide on the panel, in the free position. An independent claim is also included for a motor vehicle comprising a door.

Abstract (fr)

L'invention concerne une porte de véhicule automobile, comprenant un caisson de carrosserie et un ensemble supérieur comprenant au moins un panneau vitré mobile (121), susceptible de coulisser au moins partiellement à l'intérieur dudit caisson entre une position d'obturation et au moins une position d'ouverture, et deux montants fixes s'étendant sensiblement parallèlement d'une part à la face dudit panneau vitré (121) tournée vers l'intérieur dudit véhicule, et d'autre part à la direction de coulisement dudit panneau vitré, comprenant deux montants mobiles montés entre ledit panneau vitré (121) et chacun desdits montants fixes respectivement, de façon à pouvoir se déplacer sensiblement perpendiculairement audit panneau vitré, entre : une position de blocage dans laquelle ils agissent sur ledit panneau vitré (121) de façon le maintenir dans sa position d'obturation ; et une position de libération dans laquelle ils sont rapprochés desdits montants fixes, de façon à permettre le coulisement dudit panneau vitré (121).

IPC 1-7

**E05F 11/52**; **E05D 15/20**

IPC 8 full level

**E05D 15/20** (2006.01); **E05F 11/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05D 15/20** (2013.01); **E05F 11/525** (2013.01); **E05Y 2900/50** (2013.01); **E05Y 2900/55** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] US 5099611 A 19920331 - KRACHT THOMAS F [US], et al
- [Y] EP 1040948 A1 20001004 - ASAHI GLASS CO LTD [JP]

Cited by

GB2442735A; GB2442735B

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1598513 A1 20051123**; FR 2869634 A1 20051104; FR 2869634 B1 20060707

DOCDB simple family (application)

**EP 05103592 A 20050429**; FR 0404596 A 20040429