

Title (en)
Vehicle door with door handle for a convertible car

Title (de)
Fahrzeuggestür mit einem Türgriff für ein Cabriolet

Title (fr)
Porte de véhicule avec poignée pour cabriolet

Publication
EP 1232886 A1 20020821 (DE)

Application
EP 02002798 A 20020207

Priority
DE 10107121 A 20010214

Abstract (en)
[origin: US2002108310A1] The invention relates to a vehicle door for a convertible having a door handle (2) with a handle part (5) which can be pivoted from its inoperative position into an actuating position in order to open the vehicle door (1), and having a window (13) which can be displaced by means of an electric window-opening motor (12) and when closed is sealed by a seal on the vehicle roof. In order to achieve the effect, in a simple manner, that when the vehicle door (1) is opened, lowering of the window (13) from the seal on the vehicle roof takes place as early as possible, the invention proposes that the handle part (5) is operatively connected to an electric switch (9;9') and the latter is connected via an electrical connection (10) to a control device (11), which controls the window-opening motor (12), in such a manner that when the handle part (5) is pulled, the switch (9;9') activating the control device (11) is actuated, and the control device (11) generates a control voltage which activates the window-opening motor (12) until the window (13) is no longer situated within the seal on the vehicle roof.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Fahrzeuggestür für ein Kabriolett mit einem Türgriff (2) mit von seiner Ruhe- in eine Betätigungslage verschwenkbaren Griffteil (5) zum Öffnen der Fahrzeuggestür (1) und einer mittels eines elektrischen Fensterhebermotors (12) verschiebbaren Fensterscheibe (13), die im geschlossenen Zustand durch eine Dichtung des Fahrzeugdaches abgedichtet wird. Um auf einfache Weise zu erreichen, daß bei dem Öffnen der Fahrzeuggestür (1) ein Absenken der Fensterscheibe (13) aus der Dichtung des Fahrzeugdaches möglichst frühzeitig erfolgt, schlägt die Erfindung vor, daß das Griffteil (5) in Wirkverbindung mit einem elektrischen Schalter (9; 9') steht und dieser über eine elektrische Verbindung (10) mit einer den Fensterhebermotor (12) steuernden Steuereinrichtung (11) verbunden ist, derart, daß beim Ziehen des Griffteiles (5) der die Steuereinrichtung (11) aktivierende Schalter (9; 9') betätigt wird und die Steuereinrichtung (11) eine Steuerspannung erzeugt, die den Fensterhebermotor (12) so lange aktiviert, bis die Fensterscheibe (13) sich nicht mehr innerhalb der Dichtung des Fahrzeugdaches befindet. <IMAGE>

IPC 1-7
B60J 1/17; **E05B 17/22**; **E05B 1/00**

IPC 8 full level
B60J 1/17 (2006.01); **B60J 5/04** (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01); **E05B 81/76** (2014.01); **E05F 15/00** (2015.01); **E05F 15/16** (2006.01); **E05F 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 81/76 (2013.01 - EP US); **E05F 11/52** (2013.01 - EP US); **E05F 15/00** (2013.01 - EP US); **E05F 15/689** (2015.01 - EP US); **E05F 15/70** (2015.01 - EP US); **E05Y 2400/358** (2013.01 - EP US); **E05Y 2400/854** (2013.01 - EP US); **E05Y 2400/86** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/508** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/55** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 19547582 A1 19970626 - KIEKERT AG [DE]
- [X] GB 2299870 A 19961016 - ROVER GROUP [GB]
- [X] DE 3301071 A1 19840719 - PORSCHE AG [DE]
- [Y] EP 0999324 A2 20000510 - VALEO SICUREZZA ABITACOLO SPA [IT]
- [A] EP 0831194 A1 19980325 - VALEO SECURITE HABITACLE [FR]
- [A] DE 19843594 A1 20000406 - VALEO GMBH & CO SCHLIESSYST KG [DE]
- [A] EP 1031684 A1 20000830 - VALEO SICUREZZA ABITACOLO SPA [IT]

Cited by
FR3010121A1; US12000329B2; DE102011053487A1; US8827027B2; WO2011023955A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1232886 A1 20020821; DE 10107121 A1 20020829; JP 2002248938 A 20020903; US 2002108310 A1 20020815

DOCDB simple family (application)
EP 02002798 A 20020207; DE 10107121 A 20010214; JP 2002036595 A 20020214; US 6797502 A 20020208