

Title (en)

Handle for a motor vehicle wing comprising improved means for blocking an external element

Title (de)

Griff für einen Kraftfahrzeugflügel mit verbesserten Blockierungsmitteln für ein Aussenteil

Title (fr)

Poignée d'ouvrant de véhicule automobile comportant des moyens perfectionnés de blocage d'un élément externe

Publication

EP 1026351 A1 20000809 (FR)

Application

EP 00400264 A 20000131

Priority

FR 9901397 A 19990205

Abstract (en)

Handle has support (14) placed in internal door space. External handle part (56) has fixing heel (60) engaged transversely to inside through hole in outer panel (12) and fixed to support. Handle has locking part (68), for fixing heel, moving on support and controlled between unlocking and locking positions by control mechanism (84) and maneuvered through opening (98) in door edge panel (96).

Abstract (fr)

L'invention propose une poignée d'ouvrant de véhicule automobile comportant un support de poignée (14) qui est agencé dans un espace intérieur de l'ouvrant, du type dans lequel un élément externe (56) de la poignée est muni d'un talon de fixation (60) qui est engagé transversalement vers l'intérieur au travers d'un orifice aménagé dans le panneau extérieur (12) pour être rendu solidaire du support de poignée (14), caractérisée en ce que la poignée comporte un organe de blocage (68) du talon de fixation (60), l'organe de blocage (68) étant monté mobile sur le support de poignée (14) et étant commandé entre une position de déblocage et une position de blocage par un mécanisme de commande (84) qui est susceptible d'être manoeuvré au travers d'une ouverture (98) aménagée dans le panneau de chant (96) de l'ouvrant. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 65/20; **E05B 7/00**; **E05B 3/00**

IPC 8 full level

B60J 5/04 (2006.01); **E05B 1/00** (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01); **E05B 65/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05B 79/06 (2013.01 - EP US); **E05B 85/16** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/41** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/82** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/858** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/865** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] DE 3030519 A1 19820218 - DAIMLER BENZ AG [DE]
- [XA] EP 0276972 A2 19880803 - ROLLS ROYCE MOTOR CARS [GB]
- [A] EP 0681075 A2 19951108 - VALEO DEUTSCHLAND GMBH & CO [DE]
- [A] EP 0728885 A2 19960828 - VALEO DEUTSCHLAND GMBH & CO [DE]

Cited by

EP1632627A1; DE102009043933B4; DE102011121570A1; EP3192954A1; DE102011121570B4; CN103154411A; FR3103846A1; EP1449993A1; FR2851282A1; EP1500760A1; EP1234934A3; DE102004007083B3; EP1580352A3; DE10360175A1; DE10360175B4; DE102004001894A1; DE102004001894B4; EP1229190A3; CN109312580A; FR2948959A1; EP1323881A3; EP2977532A1; US7146832B2; US7097216B2; US9435137B2; US7260964B2; WO2012052274A1; WO2011015741A1; DE102009043933A1; DE102011108891A1; WO2013013751A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1026351 A1 20000809; **EP 1026351 B1 20050615**; DE 60020755 D1 20050721; DE 60020755 T2 20060518; DE 60045398 D1 20110127; EP 1574638 A1 20050914; EP 1574638 B1 20101215; EP 1574638 B2 20161207; ES 2243213 T3 20051201; ES 2357961 T3 20110504; FR 2789428 A1 20000811; FR 2789428 B1 20010413; JP 2000226955 A 20000815; JP 4542655 B2 20100915; US 6523871 B1 20030225

DOCDB simple family (application)

EP 00400264 A 20000131; DE 60020755 T 20000131; DE 60045398 T 20000131; EP 05104425 A 20000131; ES 00400264 T 20000131; ES 05104425 T 20000131; FR 9901397 A 19990205; JP 2000029659 A 20000207; US 49895400 A 20000204