

Title (en)

External release for opening an automobile door

Title (de)

Externe Öffnungssteuerung der Tür eines Kraftfahrzeugs

Title (fr)

Commande d'ouverture extérieure de porte de véhicule automobile

Publication

EP 1985784 A1 20081029 (FR)

Application

EP 08356063 A 20080423

Priority

FR 0702962 A 20070424

Abstract (en)

The control (4) has a handling unit for handling a pallet (12) mounted around a rotation axle (16) between rest and topple positions to grip an opening of a door. The pallet is associated to a lifting button (13), and a boss (21) is formed between the button and the pallet such that pushing of the button causes the pallet to pivot from its rest position. A locking lever (22) subjected to an action of pull off spring (24) is mounted under the pallet so as to maintain the locking of pallet when the button has a boss (25) cooperating with the lever to actuate the lever, and to release the pallet.

Abstract (fr)

La commande d'ouverture extérieure (4) est intégrée et dissimulée à proximité d'un montant (6) de la carrosserie du véhicule. Elle comprend une palette (12) montée pivotante autour d'un axe de rotation (16), entre une position de repos en affleurement de la carrosserie (15) et une position basculée de préhension manuelle en vue de l'ouverture de la porte, la palette (12) étant accouplée à un mécanisme interne de la commande. A cette palette (12) est associé un bouton de levage (13) adjacent pouvant être monté pivotant autour du même axe de rotation (16) que la palette et possédant lui aussi une position de repos affleurant la carrosserie, l'enfoncement du bouton (13) provoquant un début de pivotement de la palette (12) à partir de sa position de repos. Un levier de blocage est monté sous la palette et libéré par le bouton de levage. Cette commande est applicable aux portes latérales. Cette commande est applicable aux portes latérales (2) avant et arrière des véhicules automobiles.

IPC 8 full level

E05B 65/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 85/107 (2013.01); **E05B 85/103** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2882386 A1 20060825 - COUTIER MOULAGE GEN IND [FR]
- EP 1081319 A1 20010307 - VALEO SICUREZZA ABITACOLO SPA [IT]
- WO 2004038137 A2 20040506 - VALEO SIST SEGURIDAD Y CIERRE [ES], et al
- US 2004177478 A1 20040916 - LOUVEL PHILIPPE [FR]
- EP 1402138 B1 20051116 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]
- FR 979715 A 19510502 - AUSTIN MOTOR CO LTD
- JP S6047171 A 19850314 - OHI SEISAKUSHO CO LTD, et al

Citation (search report)

- [A] FR 979715 A 19510502 - AUSTIN MOTOR CO LTD
- [A] DE 10219634 A1 20031113 - NITRAN JAN [SL]
- [A] EP 1403453 A1 20040331 - VALEO SIST SEGURIDAD Y CIERRE [ES]
- [A] JP S6047171 A 19850314 - OHI SEISAKUSHO CO LTD, et al
- [A] DE 10309821 A1 20040916 - KIEKERT AG [DE]
- [A] DE 3444898 C1 19860327 - AUDI AG
- [A] EP 0380376 A1 19900801 - PEUGEOT [FR], et al
- [A] WO 2005021906 A1 20050310 - KEY PLASTICS LLC [US], et al

Cited by

CN102597392A; CN102575488A; DE102011009524B4; EP3078793A1; CN102575487A; CN102597400A; JP2015534615A; US8950225B2; US9879451B2; US10533353B2; EP4060151A1; FR3120890A1; WO2011047649A1; WO2011047650A1; WO2014049025A1; DE102011009524A1; WO2012100803A1; US8904835B2; WO2011047648A1; WO2011047653A1; US8833813B2; US9341005B2; EP3879051A1; FR3108138A1; FR3108137A1; US11898384B2

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 1985784 A1 20081029; EP 1985784 B1 20131002; FR 2915503 A1 20081031; FR 2915503 B1 20101015

DOCDB simple family (application)

EP 08356063 A 20080423; FR 0702962 A 20070424