

Title (en)

Vehicle door handle with improved mounting means for the gripping member

Title (de)

Türgriff für Kraftfahrzeuge mit verbesserten Mitteln zur Montage des Griffelements

Title (fr)

Poignée d'ouvrant de véhicule automobile comportant des moyens perfectionnés de montage d'un levier de préhension

Publication

EP 1026347 A1 20000809 (FR)

Application

EP 00400255 A 20000131

Priority

FR 9901398 A 19990205

Abstract (en)

Door handle has external gripping lever (16) articulated on internal handle support (14). Lever has at one rear end activating foot (26) with connection (118) for engaging with reverse (100). Lever is mounted on support by globally transverse approach movement from outside to inside as far as intermediate position and by longitudinal hooking movement. Shaft (20) and support are engaged by articulation during hooking movement and rear foot connection engages reverse to prevent return of lever to its intermediate position.

Abstract (fr)

L'invention propose une poignée de véhicule automobile comportant un levier de préhension externe (16) articulé sur un support de poignée (14) interne, et du type dans lequel le levier (16) comporte, à une extrémité arrière, un pied d'actionnement (26) et qui comporte des moyens de liaison (118) pour coopérer avec un renvoi (100), caractérisée en ce que le levier (16) est monté sur le support (14) par un mouvement d'approche globalement transversal jusqu'à une position intermédiaire, et par un mouvement d'accrochage longitudinal au cours duquel le timon (20) et le support (14) entrent en coopération par des moyens d'articulation, et au cours duquel les moyens de liaison (118) du pied arrière (26) s'enclenchent sur le renvoi (100) pour empêcher un retour du levier (16) vers sa position intermédiaire. <IMAGE>

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

B60J 5/04 (2006.01); **B60N 3/02** (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01); **E05B 65/26** (2006.01); **E05B 3/00** (2006.01); **E05B 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 79/06 (2013.01); **E05B 81/78** (2013.01); **E05B 85/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 4415571 A1 19951109 - VALEO DEUTSCHLAND GMBH & CO [DE]
- [A] EP 0646688 A1 19950405 - YMOS AG IND PRODUKTE [DE]
- [A] FR 2755991 A1 19980522 - VALEO SECURITE HABITACLE [FR]
- [A] EP 0374039 A1 19900620 - PEUGEOT [FR], et al
- [A] DE 3030519 A1 19820218 - DAIMLER BENZ AG [DE]
- [A] EP 0276972 A2 19880803 - ROLLS ROYCE MOTOR CARS [GB]
- [A] EP 0681075 A2 19951108 - VALEO DEUTSCHLAND GMBH & CO [DE]

Cited by

US9644394B2; EP1505227A3; CN114991598A; CN103917728A; US2014245568A1; EP3940178A1; US11274475B2; US11214991B2; WO2017001130A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1026347 A1 20000809; **EP 1026347 B1 20040714**; DE 60012056 D1 20040819; DE 60012056 T2 20050804; ES 2225034 T3 20050316; FR 2789429 A1 20000811; FR 2789429 B1 20010413; JP 2000225844 A 20000815; JP 4637313 B2 20110223

DOCDB simple family (application)

EP 00400255 A 20000131; DE 60012056 T 20000131; ES 00400255 T 20000131; FR 9901398 A 19990205; JP 2000028800 A 20000207