

Title (en)
Arrangement of a handle support, blocking means and external handle element and method for fixing the external handle element to the handle support.

Title (de)
Anordnung aus einer Griffhalterung, eines Blockierungsmittels und eines externen Griffelements sowie Verfahren zur Befestigung des externen Griffelements an der Griffhalterung.

Title (fr)
Ensemble de support de poignée, organe de blocage et élément externe de poignée et procédé de fixation de l'élément externe dans le support de poignée.

Publication
EP 1574638 A1 20050914 (FR)

Application
EP 05104425 A 20000131

Priority
• EP 00400264 A 20000131
• FR 9901397 A 19990205

Abstract (en)
The U-bolt (68) has two longitudinal branches joined at their rear ends by a base (72), where each branch has a pin (78) extending in the direction of the opposite branch. The pins are received, in a locking position, in complementary housings (80) arranged in a fixing bead (60) of a locking body of a handle (10) so that the body is locked transversely in a handle support. An independent claim is also included for a process of fixing of a fixing bead of an external unit in a handle support using a locking unit.

Abstract (fr)
L'invention propose un organe de blocage (68) destiné à assurer la fixation d'un élément externe (56) d'une poignée sur un support de poignée (14), le support (14) étant destiné à être agencé dans l'espace interne d'un ouvrant et l'élément externe (56) étant muni d'un talon de fixation (60) engagé transversalement vers l'intérieur de l'ouvrant à travers un orifice ; l'organe de blocage étant monté mobile sur le support de poignée (14) par la commande d'un mécanisme de commande (84) entre une position de déblocage et une position de blocage du talon de fixation (60) de l'élément externe (56) dans le support de poignée. Selon l'invention, l'organe de blocage (68) coopère, en position de blocage, avec le talon de fixation (60) par des moyens de retenues de forme complémentaires, disposés respectivement sur l'organe de blocage (68) et sur le talon de fixation (60), pour empêcher que l'élément externe (56) ne puisse être extrait transversalement vers l'extérieur de l'ouvrant. Il est également proposé un procédé de fixation pour un élément externe par un élément de blocage selon l'invention. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 7/00; **E05B 3/00**; **E05B 65/20**

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

Cited by
CN104372987A; DE102016121242A1; DE102010038071A1; WO2012045589A1; DE102012104889A1

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