

Title (en)
Locking device for a wing of a vehicle

Title (de)
Verriegelungsvorrichtung eines Fahrzeugsflügels

Title (fr)
Dispositif de verrouillage d'un ouvrant de véhicule

Publication
EP 1065336 A1 20010103 (FR)

Application
EP 00440184 A 20000619

Priority
FR 9908352 A 19990628

Abstract (en)
The lock (1) consists of a hook-shaped bolt (22) set inside a recess (3) and designed to engage with a striker rod (31) when the door is closed, while a catch (23) holds the bolt in the locked position. One side of the recess has a wedge (41) to align it accurately with the striker rod and reduce the clearances in the lock mechanism. The wedge is preferably made from a synthetic material fitted with an elastomer shock absorber.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif de verrouillage comportant une serrure et une gâche, ladite serrure étant conçue pour s'adapter à deux configurations de calage latéral, par l'intérieur ou par l'extérieur de l'avaloir. Le dispositif de verrouillage (1) est caractérisé en ce que la serrure (2) comporte des moyens de calage (4) de ladite serrure par rapport audit fil de gâche (31), ces moyens comportant au moins une cale amovible (41) s'étendant sur un des côtés de l'avaloir, montée sur ce côté de manière amovible pour réduire l'espace intérieur défini par l'avaloir (21) et agencée pour permettre, avec une même serrure, un calage latéral de la gâche (3) par l'intérieur ou par l'extérieur de la serrure (2) selon que la cale amovible (41) est montée ou non dans l'avaloir (21). <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 65/19; **E05B 65/32**

IPC 8 full level
E05B 17/00 (2006.01); **E05B 65/32** (2006.01); **E05B 65/19** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 77/38 (2013.01); **E05B 85/26** (2013.01); **E05B 83/16** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] US 4073519 A 19780214 - KUROZU TOSHIO, et al
• [AD] FR 2175434 A5 19731019 - KIEKERT SOEHNE ARN [DE]
• [AD] US 4165112 A 19790821 - KLEEFELDT FRANK
• [AD] DE 8915280 U1 19900215
• [AD] US 4838588 A 19890613 - HAYAKAWA HATSUO [JP], et al

Cited by
US11505971B2; EP2008844A3; US2012126550A1; US8348309B2; US8342582B2; WO2010000246A1; DE102009051529B4

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1065336 A1 20010103; FR 2795444 A1 20001229; FR 2795444 B1 20021011

DOCDB simple family (application)
EP 00440184 A 20000619; FR 9908352 A 19990628