

Title (en)
Locking device

Title (de)
Verschlussvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de verrouillage

Publication
EP 1302613 A1 20030416 (DE)

Application
EP 02019403 A 20020830

Priority
DE 10152646 A 20011016

Abstract (en)
The closure device has an operating handle connected rotationally secured to an operating lever (3), a release wheel (5) to move release rods (22), and a locking bolt (4). The release wheel supports a follower pivot (19) which engages in an oblong holder groove (18) at the end of the locking bolt which can be moved between the locking and release position through a setting member whereby the release wheel can only be moved for release when the follower is in the closed area of the groove (18). The groove has an open edge at one end. <??>The setting member for the locking bolt is a closing lever (6) of a closing cylinder.

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Verschlussvorrichtung, insbesondere für Kofferraumklappen von Großraumfahrzeugen zur Personenbeförderung, mit einem Gehäuse (1), den dem jeweils schwenkbeweglich eine drehfest mit einem Betätigungshebel (3) verbundene Betätigungshandhabe (2), eine für die Bewegung von Entriegelungsstangen (22) dienendes Auslöserad 5 und ein Sperrriegel (4) angeordnet sind, wobei das Auslöserad 5 einen Mitnehmerzapfen (19) trägt, der in eine langlochartige, an einem Endbereich randoffenen Nut (18) des Sperrriegels 4, der über ein Stellglied in eine Sperr- oder Freilaufposition bewegbar ist, eingreift, um eine Auslösebewegung des Auslöserads (5) nur dann zu ermöglichen, wenn sich der Mitnehmerzapfen (19) im geschlossenen Bereich der Nut (18) befindet. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 65/20

IPC 8 full level
E05B 65/20 (2006.01); **E05B 85/18** (2014.01); **E05B 13/00** (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01); **E05B 81/00** (2014.01); **E05B 83/16** (2014.01); **E05C 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 85/18 (2013.01); **E05B 13/005** (2013.01); **E05B 81/00** (2013.01); **E05B 83/16** (2013.01); **E05C 9/043** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 5941104 A 19990824 - SADLER DENNIS [US]
• [A] US 5174619 A 19921229 - BENDER FREDERICK F [US], et al
• [A] EP 0492288 A1 19920701 - FIAT AUTO SPA [IT]

Cited by
EP2857618A3; EP1498562A3; CN100420820C; EP4083354A1; IT202100010625A1; US9567780B2; US8231153B2; US9574382B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1302613 A1 20030416; **EP 1302613 B1 20040407**; AT E263890 T1 20040415; DE 10152646 A1 20030417; DE 50200334 D1 20040513; ES 2218494 T3 20041116; HU 0203457 D0 20021228; HU 224327 B1 20050829; HU P0203457 A2 20030728; PL 356531 A1 20030422; TR 200401658 T4 20040823

DOCDB simple family (application)
EP 02019403 A 20020830; AT 02019403 T 20020830; DE 10152646 A 20011016; DE 50200334 T 20020830; ES 02019403 T 20020830; HU P0203457 A 20021014; PL 35653102 A 20021008; TR 200401658 T 20020830