

Title (en)
Locking device

Title (de)
Verschlussvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de verrouillage

Publication
EP 1498562 A2 20050119 (DE)

Application
EP 04012395 A 20040526

Priority
DE 10331622 A 20030712

Abstract (en)
A coach has a baggage compartment with a hatch and closing mechanism. The closing mechanism is located within a housing (11). The closing mechanism is operated by a lever (13) that is retained when in the closed presentation by a safety catch (12). The lever is coupled to a release-wheel (14). When the safety catch is engaged the lever is free to operate in either direction without activation of the lever mechanism.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Verschlussvorrichtung (10) vor Klappen, Türen oder Deckel von Fahrzeugen, insbesondere für Kofferraumklappen von Großraumfahrzeugen zur Personenbeförderung, mit einem Gehäuse (11), an dem schwenkbeweglich eine mit einem Betätigungshebel (13) verbundene, insbesondere nach Art einer Wippe ausgebildete Betätigungshandhabe (12) zum Entriegeln einer Verriegelungseinrichtung angeordnet ist, mit einem schwenkbeweglich an dem Gehäuse (11) angeordneten, eine Bewegung von Entriegelungsstangen bewirkenden, von dem Betätigungshebel (13) beaufschlagten Auslöserad (14), mit einem über ein Stellglied in eine Sperr- oder Freilaufposition bewegbaren Sperrriegel (15), mit einer ersten durch das Auslöserad (14) verdrehbaren Mitnehmerscheibe (16), mit einer mit der ersten Mitnehmerscheibe (16) auf Mitnahme gekoppelten zweiten drehbar gelagerten Mitnehmerscheibe (17), insbesondere für eine daran angeschlossene Innenverriegelungshandhabe, und mit Mitteln (18) zur Bereitstellung eines Freilaufes für die Betätigungshandhabe (12) auch bei verriegelter Verschlussvorrichtung (10). Es ist dabei erfindungsgemäß vorgesehen, dass die Mittel (18) zur Bereitstellung eines Freilaufes für die Betätigungshandhabe (12) auch bei verriegelter Verschlussvorrichtung (10) zur Ausbildung eines beidseitigen Freilaufes durch einen von dem Sperrriegel (15) betätigbaren, schwenkbeweglich an dem Gehäuse (11) angeordneten, das Auslöserad (14) verdrehbaren Umlenkhebel gebildet sind.

IPC 1-7
E05B 65/19; **E05B 65/20**

IPC 8 full level
E05B 47/06 (2006.01); **E05B 65/19** (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01); **E05B 77/50** (2014.01); **E05B 65/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0688 (2013.01); **E05B 85/10** (2013.01); **E05B 77/50** (2013.01); **E05B 81/06** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3712376 C1 19880818 - DAIMLER BENZ AG
• EP 0798437 A1 19971001 - HAPPICH FAHRZEUG & IND TEILE [DE]
• DE 10152646 A1 20030417 - HAPPICH FAHRZEUG & IND TEILE [DE]

Cited by
EP2325423A1; EP1950367A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1498562 A2 20050119; **EP 1498562 A3 20071121**; **EP 1498562 B1 20131009**; DE 10331622 A1 20050203; RS 20040592 A 20070604; RS 50869 B 20100831

DOCDB simple family (application)
EP 04012395 A 20040526; DE 10331622 A 20030712; YU P59204 A 20040702