

Title (en)

Motor actuation device and manuel emergency device actuated by a common handle for a lock for lids or doors of a vehicle

Title (de)

Mit einer gemeinsamen Handhabe betätigbare motorische Normalvorrichtung und manuelle Notvorrichtung für ein Schloss an Klappen oder Türen von Fahrzeugen

Title (fr)

Dispositif d'actionnement motorisé et dispositif d'actionnement d'urgence manuel, actionnés par une poignée conjointe pour une serrure de couvercle ou de porte de véhicule

Publication

EP 1455039 A2 20040908 (DE)

Application

EP 04003463 A 20040217

Priority

DE 10309644 A 20030306

Abstract (en)

The lock system for vehicle flaps and doors, and especially the glove compartment, has a normal motor-operated unit (10) and an emergency manual unit (20). The operating mechanism for the normal operation is integrated into that for the emergency manual system, using a combined two-stage (51,52) push/pull handle (30), with each stage set for use with a different working mode to be moved for normal working and shifted by a stronger force (38).into the manual setting against a spring action (23).

Abstract (de)

Bei einer zur motorischen Betätigung dienenden Normalvorrichtung (10) und einer im Notfall wirksamen Notvorrichtung (20) sind getrennte Steuerglieder erforderlich, mit denen im einen Fall motorisch und im anderen Fall manuell auf das Schloss eingewirkt wird. Zwecks einfacherer Betätigung und raumsparendem Aufbau wird vorgeschlagen, die eingangsseitigen Betätigungsmittel der Normalvorrichtung (10) in diejenigen der Notvorrichtung (20) zu integrieren. Dazu wird eine kombinierte, zweistufig (51, 52) betätigbare Handhabe (30) benutzt, welcher bei Betätigung in der ersten Stufe (51) nur die Normalvorrichtung (10), aber in der zweiten Stufe (52) die Notvorrichtung (20) wirksam setzt, (Fig. 5). <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 65/12; **E05B 47/00**

IPC 8 full level

E05B 1/00 (2006.01); **E05B 65/12** (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01); **E05B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 1/0038 (2013.01); **E05B 81/76** (2013.01); **E05B 83/30** (2013.01); **G05G 1/02** (2013.01); **G05G 7/10** (2013.01); **E05B 13/002** (2013.01); **E05B 81/06** (2013.01); **E05B 81/90** (2013.01)

Cited by

FR2948714A1; DE102018108999A1; FR3087810A1; EP3246498A1; EP1674357A1; FR3080400A1; US8809715B2; WO2006039897A1; WO2020259750A1; JP2008516382A; EP1816290B1; WO2007042233A3; WO2014190960A1; WO2019207220A1

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1455039 A2 20040908; **EP 1455039 A3 20070425**; **EP 1455039 B1 20081210**; AT E417171 T1 20081215; DE 10309644 A1 20040916; DE 502004008615 D1 20090122

DOCDB simple family (application)

EP 04003463 A 20040217; AT 04003463 T 20040217; DE 10309644 A 20030306; DE 502004008615 T 20040217