

Title (en)

Actuating device for an emergency unlocking device for doors of vehicles for the public transport

Title (de)

Betätigungsvorrichtung für eine Notentriegelungseinrichtung an Türen für Fahrzeuge des öffentlichen Personen-Nah- und-Fernverkehrs

Title (fr)

Dispositif de commande pour un dispositif de déverrouillage de secours pour portes des véhicules pour le transport de personnes

Publication

EP 1589168 A1 20051026 (DE)

Application

EP 05007008 A 20050331

Priority

DE 202004006526 U 20040424

Abstract (en)

The emergency device has a housing (5) containing a rotary sliding valve for releasing a pneumatic door drive whereby air connection elements are mounted on the housing. The side wall of the housing has an integrated attachment containing a coupling device for a cable pulley (8) displaceable by the actuating element (6.1) and with a resetting device for mechanically unlocking a door drive or mechanical resetting device for the actuating element. A bi-stable lift magnet (10) is mounted on each of the three other side walls for electrically controlled locking and unlocking of the actuating device or a locking plate with bolt for mechanically locking and unlocking the actuating device.

Abstract (de)

Eine Betätigungsvorrichtung für eine Notentriegelungseinrichtung an Türen für Fahrzeuge des öffentlichen Personen-Nah- und -Fernverkehrs mit einem am Fahrzeug anbringbaren Gehäuse (5), an dessen Vorderwand (5.1) ein drehbares Betätigungselement angeordnet ist, das auf einer Welle (6) sitzt, über welche Steuervorrichtungen zur Entriegelung eines Türantriebs betätigbar sind. Das Gehäuse (5) enthält ein verstellbares Drehschieberventil zur Entlüftung eines pneumatischen Türantriebs. In einer Seitenwand (5.3) des Gehäuses (5) ist ein Ansatzstück (7) integriert, das eine Ankoppelvorrichtung für einen verstellbaren Seilzug (8) enthält. An den anderen Seitenwänden (5.4-5.6) sind jeweils ein bistabiler Hubmagnet (10) zur elektrisch angesteuerten Ver- und Entriegelung der Betätigungsvorrichtung sowie ein elektrisches Anschlusselement (12) anbringbar. Insgesamt ist das Gehäuse (5) so ausgestaltet, dass alle für die verschiedenen Einsatzfälle notwendigen Einrichtungen im oder am Gehäuse angeordnet sind bzw. über einfache Verbindungsvorrichtungen angeordnet werden können. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 51/02

IPC 8 full level

E05B 51/02 (2006.01); **E05F 15/00** (2006.01); **E05B 53/00** (2006.01); **E05B 65/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 79/20 (2013.01); **E05B 81/10** (2013.01); **E05F 15/40** (2015.01); **E05F 15/49** (2015.01); **E05B 81/08** (2013.01); **E05F 15/565** (2015.01); **E05Y 2900/51** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 19745753 A1 19990429 - WEBASTO TUERSYSTEME GMBH [DE]
- [A] DE 2918837 A1 19801204 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
- [A] DE 4221493 A1 19940105 - AEG SCHIENENFAHRZEUGE [DE]

Cited by

CN114585550A; DE102009005591A1; WO2021121873A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

DE 202004006526 U1 20050908; EP 1589168 A1 20051026

DOCDB simple family (application)

DE 202004006526 U 20040424; EP 05007008 A 20050331