

Title (en)
ASSEMBLY WITH DOOR ACTUATION VALVE FOR A PRESSURISED VEHICLE DOOR ASSEMBLY

Title (de)
ANORDNUNG MIT EINER TÜRBETÄTIGUNGSVENTILEINRICHTUNG FÜR EINE DRUCKMITTELBETÄTIGBARE FAHRZEUGTÜRANLAGE

Title (fr)
ARRANGEMENT AVEC DISPOSITIF DE SOUPAPE D'ACTIONNEMENT DE PORTE POUR UNE INSTALLATION DE PORTE DE VÉHICULE ACTIONNABLE PAR MOYEN DE PRESSION

Publication
EP 2278105 A2 20110126 (DE)

Application
EP 10007434 A 20100722

Priority
DE 102009034170 A 20090722

Abstract (en)
The device (1) has a valve housing comprising pressure medium connections (22, 23) for a pressure medium-actuated adjusting cylinder (2) for actuating a vehicle door and a pressure medium connection (5) for an emergency actuating valve (42). The adjusting cylinder is non-pressurized in an emergency position by the device. The valve housing has another pressure medium connection (4) for another emergency actuating valve (41), which is throttled or blocked with respect to the former emergency actuating valve. A check valve (31) in a form of a membrane valve is integrated in the valve housing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Türbetätigungsventileinrichtung (1) für eine Druckmittel-betätigbare Fahrzeughöranlage, mit einem Ventilgehäuse, das wenigstens einen Druckmittelanschluss (22, 23) für eine Druckmittel-betätigbare Stelleinrichtung (2) zum Betätigen einer Fahrzeughör und wenigstens einen ersten Druckmittelanschluss (5) für ein erstes Notbetätigungsventil (42) aufweist, wobei die Türbetätigungsventileinrichtung (1) wenigstens eine Betriebsstellung und eine in Folge einer Betätigung wenigstens eines Notbetätigungsventils einnehmbare Notstellung aufweist, und wobei in der Notstellung die Stelleinrichtung (2) durch die Türbetätigungsventileinrichtung (1) im wesentlichen drucklos machbar ist. Hiervon ausgehend wird eine Türbetätigungsventileinrichtung angegeben, die eine größere Flexibilität hinsichtlich der Notbetätigung durch mehr als ein Notbetätigungsventil ermöglicht. Dies wird dadurch erreicht, dass das Ventilgehäuse der Türbetätigungsventileinrichtung (1) wenigstens einen zweiten Druckmittelanschluss (4) für ein zweites Notbetätigungsventil (41) aufweist, der gegenüber dem ersten Druckmittelanschluss (42) drosselbar oder sperrbar ist.

IPC 1-7
E05F 15/04; E05F 15/20

IPC 8 full level
E05F 15/00 (2015.01); **F15B 20/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/49 (2015.01); **F15B 20/00** (2013.01); **E05Y 2201/422** (2013.01); **E05Y 2201/448** (2013.01); **E05Y 2800/252** (2013.01); **E05Y 2900/50** (2013.01); **E05Y 2900/506** (2013.01); **F15B 2211/40507** (2013.01); **F15B 2211/575** (2013.01); **F15B 2211/6355** (2013.01); **F15B 2211/7053** (2013.01); **F15B 2211/8643** (2013.01); **F15B 2211/8755** (2013.01); **F15B 2211/8855** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102007056349 A1 20090520 - WABCO GMBH [DE]
• DE 19645701 A1 19980507 - WABCO GMBH [DE]

Cited by
CN111608523A; DE102012107527B4; CN105545142A; US2020095820A1; US11505979B2; DE102021134021A1; WO2023117658A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2278105 A2 20110126; EP 2278105 A3 20150325; EP 2278105 B1 20170906; DE 102009034170 A1 20110203;
DE 102009034170 B4 20171026; ES 2644512 T3 20171129; PL 2278105 T3 20180228

DOCDB simple family (application)
EP 10007434 A 20100722; DE 102009034170 A 20090722; ES 10007434 T 20100722; PL 10007434 T 20100722