

Title (en)

Control circuit for the power-assisted opening of a door in an emergency.

Title (de)

Schaltungsanordnung für die Notfallöffnung von fremdkraftbetätigten Türen.

Title (fr)

Circuit de commande pour l'ouverture assistée d'une porte en cas d'urgence.

Publication

EP 0520166 A1 19921230 (DE)

Application

EP 92107725 A 19920507

Priority

DE 4120837 A 19910625

Abstract (en)

In a circuit arrangement for the emergency opening of vehicle doors actuated by power systems, especially compressed air, by means of an interior emergency cock (7) arranged in the interior of the vehicle and a switching device (3) for opening an associated door leaf in response to a switching operation which can be triggered in an emergency, according to the invention if the actuation of the interior emergency cock (7) causes the activation of a door-opening drive (2) for the automatic power-assisted opening of the door leaf assigned to the interior emergency cock (7). <IMAGE>

Abstract (de)

In einer Schaltungsanordnung für die Notfallöffnung von fremdkraft-, insbesondere druckluftbetätigten Fahrzeug-Türen mit einem im Innenraum des Fahrzeugs angeordneten Innen-Nothahn (7) und einer Schalteinrichtung (3) zum Öffnen eines zugeordneten Türblatts auf einen im Notfall auslösbaren Schaltvorgang hin wird erfindungsgemäß bei Betätigung des Innen-Nothahns (7) ein Türöffnungsantrieb (2) zum selbsttätigen kraftunterstützten Öffnen des dem Innen-Nothahn (7) zugeordneten Türblatts angesteuert. <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 15/02

IPC 8 full level

E05F 15/02 (2006.01); **E05F 15/50** (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/50 (2015.01); **E05Y 2900/506** (2013.01); **E05Y 2900/531** (2013.01)

Citation (search report)

- [XE] EP 0496961 A1 19920805 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [XP] EP 0446651 A2 19910918 - BODE & CO GEB [DE]
- [A] US 2485252 A 19491018 - ALMOND JOHN R
- [A] US 2782028 A 19570219 - ALMOND JOHN R

Cited by

EP1717397A1; US9115528B2; CN111677402A; EP1098123A1; US2013167519A1; WO2012034610A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0520166 A1 19921230; EP 0520166 B1 19951018; DE 4120837 A1 19930107; DE 4120837 C2 19930401; DE 59204040 D1 19951123

DOCDB simple family (application)

EP 92107725 A 19920507; DE 4120837 A 19910625; DE 59204040 T 19920507