

Title (en)
Door-operating valve.

Title (de)
Türventil.

Title (fr)
Distributeur de commande de porte.

Publication
EP 0166077 A2 19860102 (DE)

Application
EP 85102124 A 19850227

Priority
DE 3420632 A 19840602

Abstract (en)
In a known door-operating valve for a pneumatically actuated door system having two integrated 3/2 way valves controlled by means of solenoid pre-control valves, it is known, in the case of an emergency shut-off of the door drive, to actuate both 3/2 way valve via an upstream AND element in such a way that the door drive is pressure- relieved in both directions of movement. The AND element is susceptible to faults and in addition complicated and costly. In order to replace the AND element, the invention proposes the arrangement of a double valve which can be controlled in any desired way.

Abstract (de)
Bei einem bekannten Türventil für eine pneumatisch betätigte Türanlage, mit zwei integrierten, über Magnet-Vorsteuerventile gesteuerten 3/2-Wegeventilen ist es bekannt, im Falle einer Notabschaltung des Türantriebs beide 3/2-Wegeventile über ein Vorgeschaltetes UND-Glied so zu stellen, daß der Türantrieb in beiden Bewegungsrichtungen druckentlastet wird. Dabei ist das UND-Glied ein störanfälliges und außerdem kompliziertes und aufwendiges Bauteil. Zum Ersatz des UND-Gliedes schlägt die Erfindung die Anordnung eines beliebig steuerbaren Doppelventils (70) vor.

IPC 1-7
E05F 15/02

IPC 8 full level
E05F 15/00 (2006.01); **E05F 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/49 (2015.01); **E05F 15/50** (2015.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by
NL1025679C2; CN105889563A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0166077 A2 19860102; **EP 0166077 A3 19860716**; DE 3420632 A1 19851205; ES 542280 A0 19860516; ES 8607469 A1 19860516; HU 193968 B 19871228; HU T40826 A 19870227

DOCDB simple family (application)
EP 85102124 A 19850227; DE 3420632 A 19840602; ES 542280 A 19850416; HU 141385 A 19850416