

Title (en)

AUTOMATIC ADMITTANCE CONTROL SERVOSYSTEM COUPLED TO A METAL DETECTOR.

Title (de)

AUTOMATISCHES ZUTRITTSTEUERUNGSSERVOSYSTEM VERBUNDEN MIT EINEM METALLDETEKTOR.

Title (fr)

SERVO-SYSTEME DE COMMANDE D'ENTREE AUTOMATIQUE COUPLE A UN DETECTEUR D'OBJETS EN METAL.

Publication

EP 0199776 A1 19861105 (EN)

Application

EP 85905420 A 19851029

Priority

IT 4911284 A 19841109

Abstract (en)

[origin: WO8602760A1] The automatic admittance control servosystem comprises a box consisting of two opposite walls and at least two interlocked doors, said walls and doors defining a chamber acting as a filter. The servosystem is provided on the upper part with an oleodynamic actuator having at least two cylinders which are driven by an electronic control system and are able to put one door near the second door in order to ascertain the eventual presence of metal things which have been detected by the metal detector. In such a case the doors remain locked in the closed position, the metal things lying therebetween, and an alarm signal is generated causing the intervention of the guardians. On the contrary, when there is no metal thing between the doors close to each other, the latter open automatically again up to their rest position.

Abstract (fr)

Le servo-système de commande d'entrée automatique comprend une boîte consistant en deux parois opposées et au moins deux portes solidaires l'une de l'autre, lesdites parois et portes définissant une chambre jouant le rôle de filtre. Le servo-système est monté sur la partie supérieure avec un dispositif d'actionnement oléodynamique ayant au moins deux cylindres qui sont entraînés par un système de commande électronique et sont capables de rapprocher une porte de la seconde de manière à s'assurer de la présence éventuelle d'objets métalliques ayant été détectés par le détecteur d'objets en métal. Dans un tel cas, les portes restent verrouillées dans la position fermée, les objets métalliques se trouvant entre les deux, et un signal d'alarme est produit pour entraîner l'intervention des gardiens. Dans le cas contraire, lorsqu'il n'y a pas d'objets entre les portes proches l'une de l'autre, ces dernières s'ouvrent automatiquement de nouveau jusqu'à leur position de repos.

IPC 1-7

G08B 15/00; **E05G 5/02**

IPC 8 full level

E05G 5/02 (2006.01); **G08B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05G 5/02 (2013.01); **G08B 15/00** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8602760 A1 19860509; AU 5061885 A 19860515; EP 0199776 A1 19861105; ES 290012 U 19860416; GR 852656 B 19860220; IT 1178194 B 19870909; IT 8449112 A0 19841102; IT 8449112 A1 19860509; ZA 858410 B 19860625

DOCDB simple family (application)

IT 8500040 W 19851029; AU 5061885 A 19851029; EP 85905420 A 19851029; ES 290012 U 19851031; GR 850102656 A 19851104; IT 4911284 A 19841109; ZA 858410 A 19851101