

Title (en)  
ENTRANCE UNIT FOR ROOMS TO BE PROTECTED.

Title (de)  
ZUTRITTSEINHEIT FÜR ZU SICHERNDE RÄUME.

Title (fr)  
UNITE D'ENTREE POUR LOCAUX A PROTEGER.

Publication  
**EP 0591413 A1 19940413 (EN)**

Application  
**EP 92914646 A 19920624**

Priority  
• IT 9200066 W 19920624  
• IT RM910468 A 19910626

Abstract (en)  
[origin: WO9300497A1] A fixed structure (1) delimits a space of transit to a room to be protected, a cylindrical hollow part (4) with an opening (4a) is rotatable inside the structure. Control means reply to the presence of a person (15) in the space of transit, by rotating the cylindrical hollow part (4) from a first entering to a second exiting position if no metallic object is detected, otherwise they reply to the presence of a metallic object by interrupting the entrance procedure and actuating a signalling device inviting the person to exit. After the person has got out, the cylindrical hollow part is rotated to an intermediate position, in which its opening is closed by a wall of the fixed structure itself in order to check by means of this rotation, if an object has remained inside the space of transit; for instance on the basis or the roof thereof.

Abstract (fr)  
Structure fixe (1) définissant un espace de passage vers une pièce à protéger. Une partie creuse et cylindrique (4) dotée d'une ouverture (4a) est montée rotative à l'intérieur de la structure. Un dispositif de commande réagit à la présence d'une personne (15) dans l'espace de passage en faisant tourner ladite partie creuse et cylindrique (4) entre une première position d'entrée et une seconde position de sortie, à moins qu'un objet métallique ne soit détecté. Dans cette éventualité, il réagit à la présence de l'objet métallique en interrompant le processus d'entrée et en actionnant un dispositif de signalisation priant la personne de ressortir. Dès que la personne est ressortie, la partie cylindrique tourne et s'arrête dans une position intermédiaire, dans laquelle son ouverture est obturée par l'une des parois constitutives de la structure fixe, cette rotation permettant de vérifier si un objet est resté dans l'espace de passage, par exemple sur le plancher ou sur le plafond de celui-ci.

IPC 1-7  
**E05G 5/00**

IPC 8 full level  
**E05G 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05G 5/003** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9300497 A1 19930107**; AU 2263392 A 19930125; EP 0591413 A1 19940413; IT 1248356 B 19950105; IT RM910468 A0 19910626; IT RM910468 A1 19921226

DOCDB simple family (application)  
**IT 9200066 W 19920624**; AU 2263392 A 19920624; EP 92914646 A 19920624; IT RM910468 A 19910626