

Title (en)

Automatic entry control sluice incorporating a weapon detector.

Title (de)

Automatisch kontrollierte Eintrittsschleuse mit Waffendetektor.

Title (fr)

Sas automatique de controle d'accès avec detection d'arme.

Publication

EP 0268924 A1 19880601 (FR)

Application

EP 87116566 A 19871110

Priority

FR 8616041 A 19861114

Abstract (en)

The screening lobby consists of a first transit zone (5a) located behind a first door (1) which opens inside this first zone, a second transit zone (6a) located behind a second door (2), and a detector (3) of metal objects such as a weapon. The first zone is bounded by a floor, a ceiling and two walls in such a way that the first door (1) opens without any space between itself and the floor or the ceiling. The metal detector (3), whose useful detection volume extends over the first zone (5a) is arranged so that the first door (1) sweeps over this useful detection volume and sweeps over all the dead space adjacent to the useful volume and bounded by the floor, the ceiling and the two walls (21, 23) and the first door (1) in its closed position. In this way, no object to be detected can remain in this dead space when the first door (1) is being manoeuvred. <IMAGE>

Abstract (fr)

Sas comprenant une première zone (5a) de passage située derrière une première porte (1) qui s'ouvre à l'intérieur de cette première zone et une deuxième zone (6a) de passage située derrière une seconde porte (2), ainsi qu'un détecteur (3) d'objets métalliques tels qu'une arme, ladite première zone étant délimitée par un sol, un plafond et deux parois de telle sorte que ladite première porte (1) s'ouvre sans espace entre cette dernière et d'une part le sol et d'autre part le plafond, le détecteur (3) d'objets métalliques dont le volume utile de détection s'étend dans la première zone (5a) étant disposé de telle sorte que la première porte (1) balaye ce volume utile de détection et balaye tout le volume mort, adjacent à ce volume utile et délimité par le sol, le plafond, les deux parois (21, 23) et la première porte (1) en position fermée, afin qu'aucun objet à détecter ne puisse demeurer dans ce volume mort lors de la manoeuvre de la première porte (1).

IPC 1-7

E05G 5/00

IPC 8 full level

E05G 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05G 5/003 (2013.01); **E05Y 2900/116** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2273930 A1 19760102 - LAGARRIGUE SERGE [FR]
- [Y] WO 8602760 A1 19860509 - BLINDART ORSINI SPA [IT]
- [Y] FR 2301670 A1 19760917 - VANSTEENE JEAN [FR]
- [A] FR 2295504 A1 19760716 - LAPORTE JEAN CLAUDE [FR]
- [AP] FR 2594882 A1 19870828 - CHEVALIER JEAN [FR]
- [A] FR 2489404 A1 19820305 - GUTIERREZ AMADOR ANTONIO [ES]
- [A] FR 2448024 A1 19800829 - FREGNI BRUNO

Cited by

US5694867A; US5692446A; US6308644B1; ES2035803A1; US5992094A; ES2049596A2; FR2694098A1; ES2070754A2; US6745520B2; WO03095783A1

Designated contracting state (EPC)

BE ES FR GB GR NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0268924 A1 19880601; FR 2606824 A1 19880520; FR 2606824 B1 19890428

DOCDB simple family (application)

EP 87116566 A 19871110; FR 8616041 A 19861114