

Title (en)

Device to separate persons when entering an area.

Title (de)

Vorrichtung zum Vereinzeln von Personen beim Betreten eines Gebietes.

Title (fr)

Dispositif pour séparer les personnes à l'entrée d'un domaine.

Publication

**EP 0110819 A2 19840613 (DE)**

Application

**EP 83810439 A 19830929**

Priority

CH 571482 A 19820929

Abstract (en)

1. Device for singularizing persons when entering a zone located behind a partition wall (W) through an opening (D) in the partition wall (W), at which opening (D) a door wing (10, 62) is pivotable on the one soffit (1) by means of a swivel bearing (18, 61), and a cabin (20, 60) is arranged on the other soffit (2), which cabin (20, 60) has three closed walls (21, 22, 23) and an open side (24) lying opposite the first-mentioned soffit (1), characterized in that, at the free front end section (11, 69) of the door wing (10, 62), a barrier plate (30, 70), the width of which corresponds to the open side (24) of the cabin (20, 60) and which at least approximately fully closes the latter in a middle position of the door wing (10, 62), is pivotably mounted along a vertical straight line which extends at least approximately centrally with respect to the barrier plate (30, 70), and the two sections (31, 32; 71, 72) of the barrier plate (30, 70) divided by said straight line correspond to approximately half the width of the open side of the cabin (20, 60), and in that for at least one extreme swivelling position effective means (34, 73, 74) are present to prevent, or to release, a swivelling of the barrier plate (30, 70) into the other extreme swivelling position.

Abstract (de)

Die Vorrichtung dient als Schleuse zur Vereinzelung von Personen. Dazu dient bei einem Durchgang (D) durch eine Trennwand bei einer Laibung (2) eine Kabine (20) mit drei geschlossenen Wänden (21, 22, 23) und mit einer gegen die gegenüberliegende Laibung (1) offenen vierten Seite (24). Ein an dieser letztgenannten Laibung (1) anscharnierter Türflügel (10) trägt an seiner Schliesskante (11) einen schwenkbar befestigten Schild (30), der dazu dient, die offene vierte Seite (24) der Kabine (20) wenigstens auf ihrem grösseren Teil zu verschliessen. Beim Durchtreten durch den Durchgang (D) muss die Person in die Kabine (20) eintreten, diese durch den Schild (30) verschliessen, um die Türflügel (10) auf die andere Seite zu schwenken. Die Kabine (20) weist Platz für nur eine normalgewachsene Person auf. An den Seitenwänden (21, 23) der Kabine sind Mittel zum Einrasten des Schildes (30) vorhanden, die nur durch überprüfbare Massnahmen auslösbar sind. Damit kann ein rascher Durchgang von Personen überwacht werden, um den Zutritt zu besonders ausgezeichneten Räumen sicher zu überwachen.

IPC 1-7

**G07C 9/02**

IPC 8 full level

**G07C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05G 5/003** (2013.01); **G07C 9/15** (2020.01)

Cited by

FR2773249A1; AU756199B2; FR2855549A1; FR2731462A1; ITUB20155357A1; EP1189178A1; EP1143386A1; NL1003379C2; EP1672162A3; WO9955995A1; WO9720290A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0110819 A2 19840613**; **EP 0110819 A3 19870429**; **EP 0110819 B1 19891123**; AT E48197 T1 19891215; CH 647838 A5 19850215; DE 3380885 D1 19891228

DOCDB simple family (application)

**EP 83810439 A 19830929**; AT 83810439 T 19830929; CH 571482 A 19820929; DE 3380885 T 19830929