

Title (en)

Device for making access possible in a building to an exit closed by a trap door.

Title (de)

Vorrichtung, die es ermöglicht, in einem Gebäude Zugang zu einem mit einer Luke verschlossenen Ausgang zu verleihen.

Title (fr)

Dispositif rendant possible dans un bâtiment d'avoir accès à une sortie fermée par une trappe.

Publication

EP 0258919 A1 19880309 (FR)

Application

EP 87201493 A 19870806

Priority

BE 217068 A 19860821

Abstract (en)

The device makes access possible to an exit closed by a trap door (13) by opening a shutter (5) which blocks the access to the said exit. The main features of the device are (a) a locking mechanism (11) which keeps the said trap door (13) closed in its normal position; (b) means for moving the said trap door (13) under the effect of gravity when the said locking mechanism (11) is unlocked; (c) means for unlocking the locking mechanism (11) when the said shutter (5) is opened. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif qui rend possible d'avoir accès dans un bâtiment à une sortie fermée par une trappe (13), en ouvrant une fermeture (5) qui bloque l'accès à ladite sortie, est essentiellement constitué par: a) un mécanisme de verrouillage (11) qui maintient ladite trappe (13) fermée en position normale; b) des moyens pour déplacer, lors du déverrouillage dudit mécanisme de verrouillage (11), ladite trappe (13) sous l'effet de la pesanteur, et c) des moyens pour déverrouiller le mécanisme de verrouillage (11) lors de l'ouverture de ladite fermeture (5).

IPC 1-7

E05F 17/00; E05F 1/02; E05B 53/00

IPC 8 full level

E05B 53/00 (2006.01); **E05F 1/02** (2006.01); **E05F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 53/003 (2013.01); **E05F 1/025** (2013.01); **E05F 17/002** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/146** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 340821 A 19040721 - FRIEDRICH CARL FRANZ MUNTE [DE]
- [A] DE 51878 C
- [A] CH 238968 A 19450915 - CHAMBETTAZ MARIUS [CH], et al
- [A] US 1725846 A 19290827 - FRED BRUMMER
- [A] US 4024671 A 19770524 - ISOBE MASAO

Cited by

US5566508A; FR2645580A1; WO9609455A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0258919 A1 19880309; **EP 0258919 B1 19910515**; DE 3770082 D1 19910620; ES 2022304 B3 19911201

DOCDB simple family (application)

EP 87201493 A 19870806; DE 3770082 T 19870806; ES 87201493 T 19870806