

Title (en)
Security barrier

Title (de)
Schutzgitter

Title (fr)
Portillon de sécurité

Publication
EP 1524399 A1 20050420 (FR)

Application
EP 04292469 A 20041018

Priority
FR 0350693 A 20031016

Abstract (en)
The gate has a rectangular central panel (4) delimited by two horizontal and vertical bars (5a, 5b, 6a, 6b). A fixation unit fixes one of upright posts (2a, 2b) of the gate to an upright post (3) of a wall. A locking unit has four movable units (7) placed between bars (5a, 5b) and upright posts. Each unit allows a parallelogram deformation of the gate towards top, when the gate is passed from blocking to unblocking position.

Abstract (fr)
L'invention concerne un portillon de sécurité (1) du type comprenant deux montants latéraux (2a, 2b) dont au moins l'un (2a) est destiné à être fixé au montant (3) d'une ouverture réalisée dans une paroi fixe, ledit portillon comprenant : un panneau central (4) délimité par au moins deux barres horizontales (5a, 5b) et deux barres verticales (6a, 6b) ; des moyens de verrouillage en position de blocage ; des moyens de fixation d'au moins l'un des montants (2a) du portillon (1) à l'un des montants (3) de l'ouverture ; ledit portillon étant caractérisé en ce que les moyens de verrouillage comprennent deux parallélogrammes déformables formés entre le panneau central (4) et chacun des montants (2a, 2b) du portillon (1), et en ce que les moyens de fixation sont amovibles. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/04

IPC 8 full level
E06B 9/02 (2006.01); **E06B 11/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/02 (2013.01); **E06B 2009/002** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2144470 A 19850306 - HAGO PROD LTD
- [A] US 6536163 B1 20030325 - MONAHAN ROBERT D [US], et al
- [A] GB 2198172 A 19880608 - BAVEYSTOCK & COMPANY LIMITED A
- [A] US 2490612 A 19491206 - BALLARD LOUIE W

Cited by
CN106869760A; FR2925101A1; EP2696024A1; FR2994450A1; FR3021989A1; US2023175317A1; US11946315B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1524399 A1 20050420; EP 1524399 B1 20071212; AT E380919 T1 20071215; DE 602004010593 D1 20080124; DE 602004010593 T2 20081211; FR 2861125 A1 20050422; FR 2861125 B1 20060217

DOCDB simple family (application)
EP 04292469 A 20041018; AT 04292469 T 20041018; DE 602004010593 T 20041018; FR 0350693 A 20031016