

## Title (en)

Control device for authorizing access or operation of doors or windows

## Title (de)

Kontrollvorrichtung zur Zugangs- oder Bedienungsberechtigung für Türen oder Fenster

## Title (fr)

Dispositif de contrôle d'autorisation d'accès ou de manoeuvre pour portes ou fenêtres

## Publication

**EP 1244068 A2 20020925 (DE)**

## Application

**EP 01112938 A 20010606**

## Priority

DE 10114214 A 20010323

## Abstract (en)

The device has an access monitoring system with biometric identification or authentication with at least one optoelectronic image acquisition unit with a fingerprint sensor and an electronic evaluation device for exchanging information with a memory for identification information. The unit is mounted on a door or window fitting so that the person to be detected has to place a finger or fingers in the its detection area when operating the fitting. The device has an access monitoring system with biometric identification or authentication of a person to be detected and containing at least one optoelectronic image acquisition unit with a fingerprint sensor (1) and an electronic evaluation device for exchanging information with a memory for identification information. The image acquisition unit is mounted on a door or window fitting so that the person to be detected has to place a finger or fingers in the detection area of the unit when operating the fitting. Independent claims are also included for the following: a window with a lock and a monitoring device and a door with a lock and a monitoring device.

## Abstract (de)

Eine Kontrollvorrichtung für Türen oder Fenster besitzt eine über eine Freigabeeinrichtung (18) zumindest teilweise entriegelbare Schließvorrichtung und/oder Alarmvorrichtung. Das Zugangskontrollsystem mit einer biometrischen Identifizierung bzw. Authentisierung eines Benutzers umfasst mindestens eine punktuelle elektronische Bildaufnahmeeinheit in Form eines Fingerabdrucksensors (1) zur Erfassung eines oder mehrerer Fingerabdrücke eines Benutzers und eine elektronische Auswerteinrichtung (4, 12) im Informationsaustausch mit einer Speichereinrichtung für Kennungsinformation. Die optoelektronische Bildaufnahmeeinheit ist so an einem Tür- oder Fensterbelag angeordnet, dass der Benutzer bei der Betätigung des Tür- oder Fensterbelags zwangsläufig den oder die gewünschten Finger in den Erfassungsbereich oder optoelektronischen Bildaufnahmeeinheit bringt. <IMAGE>

## IPC 1-7

**G07C 9/00**

## IPC 8 full level

**G07C 9/00** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**E05B 1/00** (2013.01); **E05B 17/22** (2013.01); **G07C 9/00563** (2013.01); **G07C 9/37** (2020.01); **G07C 2009/00841** (2013.01)

## Citation (applicant)

- DE 4009051 C2 19920109
- DE 4307360 A1 19940616 - PIORR MICHAEL [DE]
- DE 3743856 A1 19890706 - KOUBECKY VLADIMIR [DE]
- DE 4331300 A1 19950316 - HEINZ HANS JUERGEN [DE]

## Cited by

EP2966624A1; CN107585134A; EP3627456A1; CN113039334A; US11557160B2; US8354914B2; EP2966625A1; EP3627457A1; WO2020064769A1; WO2006101614A1; WO2006136876A1; WO2020064774A1; EP3520088B1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1244068 A2 20020925; EP 1244068 A3 20041201**

## DOCDB simple family (application)

**EP 01112938 A 20010606**