

Title (en)

Identification device and method for logical and/or physical access to a target device

Title (de)

Identifikationseinrichtung und Verfahren für den logischen und/oder physikalischen Zugang bzw. Zugriff auf eine Zieleinrichtung

Title (fr)

Dispositif d'identification et procédé d'accès ou d'entrée logique et/ou physique à/dans un dispositif cible

Publication

EP 1936572 A1 20080625 (DE)

Application

EP 06026821 A 20061222

Priority

EP 06026821 A 20061222

Abstract (en)

The identification device has an identical unit, a display element (3), a processor with a storage and a software. A transmitter and a receiving electronics are provided for wireless data exchange. The identical unit is arranged on an armband for mounting on a wrist of a user. A safety unit disconnects or prevents display of the authorization signal in the case of opening and releasing the armband or removing the device from the wrist of the user. An independent claim is also included for a method for safe personal identification and enabling or preventing logical or physical access to or in sighting mechanism.

Abstract (de)

Einrichtung (1) zum sicheren personalisierten Identifizieren und Ermöglichen bzw. Verhindern eines logischen und/oder physikalischen Zugangs bzw. Zugriffs zu einer bzw. auf eine Zieleinrichtung. Die Einrichtung weist ein tragbares Identmedium zum Ausgeben eines Berechtigungssignals mit mindestens einem Biometriesensor (2), mindestens einem Ausgabeelement (3), einem Prozessor mit einem Speicher und einer Software sowie einer Sende- und Empfangselektronik zum drahtlosen Datenaustausch auf. Das Identmedium ist derart ausgebildet, dass nach erfolgreicher Authentifizierung durch einen berechtigten Benutzer, ein Berechtigungssignal über das Ausgabeelement (3) ausgegeben wird. Das tragbare Identmedium ist an einem Armband (5) zur Befestigung am Handgelenk eines Benutzers angeordnet. Die Einrichtung weist mindestens ein Sicherheitsmittel auf, das eingerichtet ist, das Ausgeben des Berechtigungssignals im Falle eines Öffnen und/oder LöSENS des Armbands (15) und/oder Entfernen der Einrichtung vom Handgelenk des Benutzers zu unterbrechen und/oder zu verhindern.

IPC 8 full level

G07C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 17/063 (2013.01 - EP US); **F41A 17/066** (2013.01 - EP US); **G07C 9/26** (2020.01 - EP); **G07C 9/37** (2020.01 - EP US); **G07C 9/26** (2020.01 - US)

Citation (applicant)

- DE 10341370 A1 20050407 - SIMONSSVOSS TECHNOLOGIES AG [DE]
- WO 2005054771 A1 20050616 - ARMATIX GMBH [DE], et al
- DE 10018369 A1 20011025 - BROSOV JOERGEN [AT]
- US 5461812 A 19951031 - BENNETT EMERIC S [US]
- US 2001032405 A1 20011025 - KAMINSKI KEVIN A [US]
- WO 0065291 A1 20001102 - LAQUILA SA [CH], et al
- WO 9804880 A1 19980205 - RIENER KARL STEFAN [AT]

Citation (search report)

- [XY] US 2005071647 A1 20050331 - FUJINUMA KEIICHI [JP], et al
- [Y] US 2004257202 A1 20041223 - COUGHLIN MICHAEL E [US], et al
- [Y] WO 03081515 A1 20031002 - PREC DYNAMICS CORP [US]
- [Y] WO 0144836 A1 20010621 - ITALDATA INGEGNERIA DELL IDEA [IT], et al
- [A] EP 1300647 A1 20030409 - GLOCK GASTON [AT]

Citation (examination)

- US 5915936 A 19990629 - BRENTZEL JOHN CHARLES [US]
- EP 1048919 A1 20001102 - LAQUILA SA [CH]
- US 6412207 B1 20020702 - CRYE CALEB CLARK [US], et al

Cited by

ITUD20080241A1; EP2469480A1; EP2469481A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1936572 A1 20080625; US 2008244699 A1 20081002

DOCDB simple family (application)

EP 06026821 A 20061222; US 95583307 A 20071213