

Title (en)
System for controlling the entry or access authorisations

Title (de)
System zur Kontrolle von Zugangs- bzw. Zugriffsberechtigungen

Title (fr)
Système pour le contrôle des droits d'entrée ou d'accès

Publication
EP 1120752 A1 20010801 (DE)

Application
EP 00101379 A 20000124

Priority
EP 00101379 A 20000124

Abstract (en)
The access control system has an acoustic key provided by a portable transmitter (10), in the form of an acoustic identification signal identifying a user, received by a reception device (2) together with a speech signal provided by the user, with comparison of the received acoustic signals for verifying the user identity, for controlling the access authorisation. Also included are Independent claims for the following: (a) a portable transmitter for an access control system; (b) an access control method

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein System und ein Verfahren zur Kontrolle der Zugangs- bzw. Zugriffsberechtigung eines Benutzers mittels eines akustischen Schlüssels. Der akustische Schlüssel besteht aus einem von einer tragbaren Sendevorrichtung (10) erzeugten und ausgesendeten akustischen Identitätssignals, das eine mit der Identität des Benutzers in Zusammenhang stehende Identitätsinformation enthält. Der zweite Teil des akustischen Schlüssels wird durch ein akustisches Sprachsignal von dem Benutzer gebildet. Das erfindungsgemäße Kontrollsystem (1) umfaßt eine Empfangseinrichtung (2) zum Empfangen der beiden akustischen Signale, wobei eine Überprüfungseinrichtung (3) zur Überprüfung der Identität des Benutzers auf der Basis des empfangenen akustischen Identitätssignals von der tragbaren Sendevorrichtung (10) und des empfangenen akustischen Sprachsignals von dem Benutzer verwendet wird. Bei positivem Überprüfungsergebnis wird der Zugang bzw. der Zugriff für den Benutzer freigegeben. Die vorliegende Erfindung umfaßt weiterhin eine tragbare Sendevorrichtung (10) zur Verwendung mit einem derartigen Kontrollsystem (1). Die vorliegende Erfindung ermöglicht dabei auf einfache, effiziente und sehr sichere Weise die Überprüfung von Zugangs- bzw. Zugriffsberechtigungen in den verschiedensten Anwendungen, da beide Teile des Schlüssels durch eine einzige Empfangseinrichtung (2) zum Empfangen akustischer Signale, beispielsweise ein Mikrofon, implementiert werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7
G07C 9/00

IPC 8 full level
G07C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
G07C 9/257 (2020.01)

Citation (search report)

- [XY] WO 9731472 A2 19970828 - SMART TONE AUTHENTICATION INC [US]
- [Y] US 5806040 A 19980908 - VENSKE GEORGE [US]
- [Y] EP 0298621 A2 19890111 - OLIVETTI & CO SPA [IT]
- [YA] US 5216716 A 19930601 - BERNARD ALAIN [FR]
- [Y] WO 9605683 A1 19960222 - AUSTEL LICENSING GMBH [AT], et al
- [A] US 5704009 A 19971230 - CLINE TROY LEE [US], et al
- [A] US 4126768 A 19781121 - GRENZOW ROLLAND L
- [A] EP 0451057 A1 19911009 - BERNARD ALAIN [FR]
- [A] FR 2642882 A1 19900810 - RIPOLL JEAN LOUIS [FR]

Cited by
US9928670B2; WO2017107418A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1120752 A1 20010801

DOCDB simple family (application)
EP 00101379 A 20000124