

Title (en)

Arrangement for a remote testable and/or controllable system

Title (de)

Anordnung zu einer fernmessbaren und/oder fernsteuerbaren Anlage

Title (fr)

Dispositif pour l'essai et/ou la commande à distance d'un système

Publication

EP 0847163 A1 19980610 (DE)

Application

EP 97120589 A 19971125

Priority

- EP 97120589 A 19971125
- EP 96119169 A 19961129

Abstract (en)

The system (10) includes an interface (1) which is suitable for bidirectional transmission of digital data between the interface and a remote station (8). The interface is connected to a module (5), and a receiver (11), for receiving measurement data. The interface is connected to the receiver. The remote station can be reached via a cellular communication network (3). The interface can receive and transmit (2) radio waves also and authenticates a communication partner. The interface encodes and decodes transmitted data and performs packet wise transmission of digital data via the cellular communication network. The interface then divides the data into several data bursts and interleaves the data bursts. The interleaving depth is at least two but less than or equal to nine. Another unit is used to form a further bidirectional data connection between the interface and the module.

Abstract (de)

Eine Anordnung zu einer von einer Station (8) aus fernmessbaren und/oder fernsteuerbaren Anlage (10) umfasst eine Schnittstelleneinheit (1), ein mit der Schnittstelleneinheit (1) verbundenes Modul (5) und wenigstens einer Messeinrichtung (11). Die Schnittstelleneinheit (1) zur bidirektionalen Übertragung von digitalen Daten zwischen der Schnittstelleneinheit (1) und der über ein zellulares Kommunikationsnetz (3) erreichbaren Station (8) weist Mittel auf, mit denen digitale Daten paketweise über das zellulare Kommunikationsnetz (3) übertragbar sind. Weiter umfasst die Schnittstelleneinheit Mittel, durch welche die Daten in mehrere Dateneinheiten (Bursts) aufteilbar und verschachtelbar (interleaved) sind, wobei die Verschachtelungstiefe (interleaving depth) mindestens zwei, jedoch kleiner oder gleich neun ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H04L 9/00

IPC 8 full level

G08C 17/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08C 17/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] WO 9304451 A1 19930304 - DISYS CORP [CA]
- [A] US 5239584 A 19930824 - HERSHEY JOHN E [US], et al
- [A] WO 9524791 A1 19950914 - BELL SOUTH CORP [US] & US 5546444 A 19960813 - ROACH JR PETER O [US], et al
- [A] FR 2648293 A1 19901214 - AMERICAN TELEPHONE & TELEGRAPH [US]

Cited by

DE102004017318A1; FR2812961A1; AT505204B1; EP1585257A3; GB2335523A; GB2335523B; WO0124569A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0847163 A1 19980610

DOCDB simple family (application)

EP 97120589 A 19971125