

Title (en)

Arrangement for transmission of measured values via a high frequency vertio link.

Title (de)

Vorrichtung zur Übertragung von Messwerten über eine Hochfrequenz-Funk-Verbindung.

Title (fr)

Dispositif pour la transmission de valeurs de mesure par une liaison vertio à haute fréquence.

Publication

EP 0596240 A1 19940511 (DE)

Application

EP 93115404 A 19930924

Priority

DE 4236923 A 19921031

Abstract (en)

A device for transmitting measured values via a high frequency radio link is proposed which contains a first receiver and at least one second receiver. The transmitters (10) transmit simultaneously on different prescribable high frequency channels. The first receiver (22) is provided to interact with at least two transmitters and is tuned in a chronological sequence to the high frequency channels corresponding to the transmitters (10). The second receiver (23) is provided for interaction with a further transmitter (10) and is permanently tuned to a high frequency channel corresponding to the transmitter (10). The device according to the invention is particularly suitable for measuring operations in which different measured values are successively processed in a chronological sequence, it being however necessary for one measured value with a high transmission rate to be available at the same time. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zur Übertragung von Meßwerten über eine HF-Funkverbindung vorgeschlagen, die einen ersten Empfänger sowie wenigstens einen zweiten Empfänger enthält. Die Sender (10) senden gleichzeitig auf vorgebbaren unterschiedlichen HF-Kanälen. Der erste Empfänger (22) ist zum Zusammenwirken mit wenigstens zwei Sendern vorgesehen und wird in zeitlicher Folge auf die den Sendern (10) entsprechenden HF-Kanäle abgestimmt. Der zweite Empfänger (23) ist zum Zusammenwirken mit einem weiteren Sender (10) vorgesehen und wird auf einen dem Sender (10) entsprechenden HF-Kanal fest abgestimmt. Die erfindungsgemäße Vorrichtung ist besonders geeignet für Meßaufgaben, bei denen unterschiedliche Meßwerte in zeitlicher Folge nacheinander verarbeitet werden, wobei jedoch gleichzeitig ein Meßwert mit hoher Übertragungsrate zur Verfügung stehen muß. <IMAGE>

IPC 1-7

G08C 15/04

IPC 8 full level

G08C 15/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08C 15/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2117204 A5 19720721 - SIEMENS AG
- [Y] FR 2192422 A1 19740208 - ZETTLER ELEKTROTECHN ALOIS [DE]
- [YD] DE 3538687 A1 19870507 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [Y] J.R.SMITH ET AL: "APPLICATION OF A NEW FREQUENCY-DIVISION MULTIPLEXING TECHNIQUE", ADVANCES IN INSTRUMENTATION AND CONTROL, vol. 45, 1990, RESEARCH TRIANGLE PARK US, pages 241 - 248, XP000171987

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB GR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4236923 A1 19940505; DE 59310063 D1 20000727; EP 0596240 A1 19940511; EP 0596240 B1 20000621; ES 2148196 T3 20001016; GR 3034333 T3 20001229

DOCDB simple family (application)

DE 4236923 A 19921031; DE 59310063 T 19930924; EP 93115404 A 19930924; ES 93115404 T 19930924; GR 20000402021 T 20000906