

Title (en)

Avoiding collisions when registering at least one first device at a second device

Title (de)

Vermeidung von Kollisionen bei der Anmeldung zumindest einer ersten Vorrichtung an einer zweiten Vorrichtung

Title (fr)

Eviter des collisions à une souscription d'un premier dispositif à un deuxième dispositif

Publication

EP 1416444 A2 20040506 (DE)

Application

EP 03103783 A 20031014

Priority

DE 10250676 A 20021031

Abstract (en)

A second device prompts first devices via a request signal to transmit a response via a response signal. On receiving the request through the first devices, an actual counting status is altered for a counter. On reaching a target counting status specific to each first device, the first device transmits a response. Independent claims are also included for the following: (a) A structure for first and second devices for receiving a request signal, transmitting a response signal and generating a response signal; (b) and for a method for avoiding collisions as a series of devices log on.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Vermeidung von Kollisionen bei der Anmeldung einer oder mehrerer erster Vorrichtungen bei einer zweiten Vorrichtung umfassend folgende Schritte: die zweite Vorrichtung fordert über ein Signal zur Aufforderung (Aufforderungssignal 1) die ersten Vorrichtungen auf, über ein Antwortsignal (21, 22, ..., 2k) eine Antwort zu senden, nach Empfang der Aufforderung durch die ersten Vorrichtungen wird in den ersten Vorrichtungen ein Ist-Zählerstand (IZS) eines Zählers verändert, nach Erreichen eines für jede erste Vorrichtung spezifischen Soll-Zählerstand (SZS1, SZS2, ..., SZSK) wird von der ersten Vorrichtung die Antwort gesendet, nach dem Empfang einer ersten Antwort durch die zweite Vorrichtung wird zwischen der ersten Vorrichtung, welche diese erste Antwort gesendet hat, und der zweiten Vorrichtung das Anmeldeverfahren durchgeführt. <IMAGE>

IPC 1-7

G07C 9/00

IPC 8 full level

G07C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07C 9/00309 (2013.01); **G07C 2009/00793** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1416444 A2 20040506; **EP 1416444 A3 20060222**; DE 10250676 A1 20040513

DOCDB simple family (application)

EP 03103783 A 20031014; DE 10250676 A 20021031