

Title (en)

Data protection method during data transfer in a taximeter.

Title (de)

Verfahren zur Datensicherung bei einer Datenübertragung in einem Taxameter.

Title (fr)

Procédé pour la protection de données lors d'un transfert de données dans un taximètre.

Publication

EP 0505831 A2 19920930 (DE)

Application

EP 92104133 A 19920311

Priority

DE 4109682 A 19910323

Abstract (en)

A method for data protection during a data transfer, particularly of tariff parameters in a taximeter or distance drive meter by means of using a signature calculation and a display is described. To protect a correct transmission of the tariff parameters, the signature R(x) (= remainder of a division) is determined after the parametrisation of the device has been completed, and conveyed in a sealed form to the Board of Weights and Measures. Taximeter devices with newly entered parameter set can be checked in abbreviated manner at the Board of Weights and Measures by means of a new device-internal calculation and indication of the signature R(x) and comparison with the conveyed signature R(x). <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Datensicherung bei einer Datenübertragung, insbesondere von Tarif-Parameter in einem Taxameter oder Wegstreckenzähler, beschrieben mittels Anwendung einer Signatur-Rechnung und einer Anzeige. Zur Sicherstellung einer korrekten Übertragung der Tarifparameter wird nach Fertigstellung der Parametrierung des Gerätes die Signatur R(x) (= Rest einer Division) ermittelt und dem prüfenden Eichamt versiegelt mitgeteilt. Taxametergeräte mit neu eingegebenem Parametersatz sind beim Eichamt verkürzt überprüfbar, dadurch daß eine erneute geräteinterne Berechnung und Anzeige der Signatur R(x) erfolgt und mit der übermittelten Signatur R(x) verglichen wird. <IMAGE>

IPC 1-7

G07B 13/00

IPC 8 full level

B65G 61/00 (2006.01); **G06F 17/40** (2006.01); **G06Q 50/00** (2006.01); **G07B 13/00** (2006.01); **H04L 9/10** (2006.01); **H04L 9/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07B 13/00 (2013.01)

Cited by

EP0718812A1; EP0623898A3; EP0774736A3

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0505831 A2 19920930; **EP 0505831 A3 19930804**; **EP 0505831 B1 19970521**; AT E153461 T1 19970615; DE 4109682 C1 19920827; DE 59208509 D1 19970626; ES 2103011 T3 19970816; IL 101263 A0 19921115; IL 101263 A 19950315; JP H05130097 A 19930525

DOCDB simple family (application)

EP 92104133 A 19920311; AT 92104133 T 19920311; DE 4109682 A 19910323; DE 59208509 T 19920311; ES 92104133 T 19920311; IL 10126392 A 19920317; JP 6471092 A 19920323