

Title (en)  
Method and system for approval of data

Title (de)  
Verfahren und System zur Bestätigung von Daten

Title (fr)  
Procédé et système pour valider l'intégrité des données transmises

Publication  
**EP 1587021 A1 20051019 (DE)**

Application  
**EP 04009005 A 20040415**

Priority  
EP 04009005 A 20040415

Abstract (en)  
Method for checking data relating to a motor vehicle and its circumstances, e.g. relating to its parking in a metered area, involves issuing a vehicle with a transponder which is read by a checking person with a suitable short-range checking device. Once the data has been read by a checking unit and checked for validity, it is displayed to the checking person. The data can be used in conjunction with other data, e.g. originating from a central control center, which is communicated over a long-range communications device. An independent claim is made for a system for checking data relating to a motor vehicle and its circumstances.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Überprüfung von Daten betreffend einen durch eine Kontrollperson zu überprüfenden Sachverhalt eines Gegenstands, insbesondere eines Fahrzeugs, wobei die zu überprüfenden Daten sowohl Informationen betreffend den Gegenstand als auch betreffend den zu überprüfenden Sachverhalt enthalten und insbesondere mit einem Manipulationsschutz, wie z. B. einer elektronischen Signatur oder dergleichen, versehen sind. Um eine Möglichkeit anzugeben, mit der solche Daten leicht und aus einer gewissen Entfernung von einigen Metern überprüft werden können, soll dem Gegenstand eine insbesondere als Transponder ausgebildete Identifizierungseinrichtung zugeordnet sein, die einen Speicher zur Hinterlegung der zu überprüfenden Daten aufweist, der durch eine der Kontrollperson zugeordnete Kommunikationseinrichtung per Kurzstreckenfunk auslesbar ist, wobei die Kontrollperson mittels der Kommunikationseinrichtung eine Anfrage hinsichtlich der zu überprüfenden Daten an die Identifizierungseinrichtung richtet, und entweder bei im Speicher der Identifizierungseinrichtung hinterlegten entsprechenden zu überprüfenden Daten nach Auslesen und insbesondere Überprüfung dieser Daten auf ihre Echtheit zumindest ein Signal zur Bestätigung des angefragten Sachverhalts auf einer der Kontrollperson zugeordneten Anzeigeeinrichtung ausgegeben wird, oder aber bei (noch) nicht im Speicher der Identifizierungseinrichtung hinterlegten entsprechenden zu überprüfenden Daten, wenn ggf. lediglich die Informationen betreffend den Gegenstand, d. h. eine Kraftfahrzeug- und/oder Transponderkennung empfangen wurden, die Kontrollperson eine weitere Anfrage hinsichtlich der zu überprüfenden Daten tätigt, die entweder mittels einer ihr zugeordneten weiteren Kommunikationseinrichtung per Langstreckenfunk an eine die zu überprüfenden Daten betreffende zentrale Verwaltungsstelle oder über die Kommunikationseinrichtung per Kurzstreckenfunk an eine mit der zentralen Verwaltungsstelle verbundene Kurzstreckenfunkschnittstelle in der näheren Umgebung erfolgt und die zu überprüfenden Daten im Bestätigungsfalle von der zentralen Verwaltungsstelle per Langstreckenfunk an die weitere Kommunikationseinrichtung der Kontrollperson übermittelt, auf der Anzeigeeinrichtung angezeigt und mit der Kommunikationseinrichtung per Kurzstreckenfunk in den Speicher der Identifizierungseinrichtung geschrieben werden.

IPC 1-7  
**G06K 7/00; G07B 15/02**

IPC 8 full level  
**B60Q 1/48** (2006.01); **G06K 7/00** (2006.01); **G07B 15/02** (2011.01); **H04L 12/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G07B 15/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] WO 0248975 A1 20020620 - BLUE LEMON TECHNOLOGY AB [SE], et al  
• [X] US 5905247 A 19990518 - ILEN TERO [FI]  
• [X] WO 0199066 A1 20011227 - BOUYGUES TELECOM EUROPA [FR], et al  
• [A] EP 0523742 A2 19930120 - EASY PARK LTD [IL]  
• [A] WO 02063830 A2 20020815 - BARAN ADVANCED TECH LTD [IL], et al  
• [A] WO 9407206 A1 19940331 - AT COMM INC [US]

Cited by  
DE102015203923A1; DE102015203923B4

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1587021 A1 20051019; EP 1587021 B1 20071003**; AT E374976 T1 20071015; AU 2005201568 A1 20051027; AU 2005201568 B2 20080424; DE 502004005129 D1 20071115; US 2005253737 A1 20051117

DOCDB simple family (application)  
**EP 04009005 A 20040415**; AT 04009005 T 20040415; AU 2005201568 A 20050414; DE 502004005129 T 20040415; US 10800005 A 20050413