

Title (en)
Method and system for paid or authorised parking

Title (de)
Verfahren und Anlage zum gebühren- oder berechtigungspflichtigen Parken

Title (fr)
Méthode et système de paiement ou autorisation de stationnement

Publication
EP 1353298 A1 20031015 (DE)

Application
EP 02008024 A 20020410

Priority
EP 02008024 A 20020410

Abstract (en)
Motor vehicle parking system in which when a motor vehicle approaches the barrier of a car park, a mobile terminal, e.g. a mobile phone, within the vehicle communicates wireless with transceiver devices (10, 11, 13) so that a person wishing to park is authenticated and a barrier opened. When the parking zone is left identification data is again read from the mobile terminal and the barrier is raised once payment is validated or a person's parking rights have been authenticated. The invention also relates to a corresponding system for method implementation. Identification information transfer can be via Bluetooth or SMS.

Abstract (de)
Zum gebühren- oder berechtigungspflichtigen Parken eines Fahrzeuges in einer Verkehrszone wird im Fahrzeug ein Datenendgerät (7) mit Identifikationsdaten zur berührungslosen Datenkommunikation mit Sende- und/oder Empfangseinrichtungen (10, 11, 13) mitgeführt. Das Datenendgerät (7) weist ein Benutzerinterface (21) mit wenigstens zwei Tasten und einem Informationswiedergabemittel (17) auf. Nach dem Lesen der Identifikationsdaten mit einer Sende- und/oder Empfangseinrichtung (10) an der Einfahrt (1) wird die Sperreinrichtung (3) geöffnet. Beim Verlassen der Verkehrszone werden die Identifikationsdaten mit einer Sende- und/oder Empfangseinrichtung (11) an der Ausfahrt (4) erneut gelesen, wobei die Sperreinrichtung (6) an der Ausfahrt (4) bei sichergestellter Bezahlung oder bei Berechtigung geöffnet wird. <IMAGE>

IPC 1-7
G07B 15/00; **G07B 15/04**

IPC 8 full level
G07B 15/00 (2006.01); **G07B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G07B 15/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] WO 0190514 A1 20011129 - SCHLUMBERGER SYSTEMS & SERVICE [FR], et al
• [XY] US 5751973 A 19980512 - HASSETT JOHN J [US]
• [Y] WO 0188855 A1 20011122 - PAYWAY OY [FI], et al

Cited by
EP2273462A1; EP2385507A1; DE102014118388A1; EP2088041A1; EP1744285A1; EP2833329A1; DE102015207716A1; US10423955B2; DE102014213026A1; DE102015207716B4; DE102020212188A1; WO2020023986A1; WO2015014495A1; WO2015014496A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1353298 A1 20031015; US 2003224766 A1 20031204

DOCDB simple family (application)
EP 02008024 A 20020410; US 41057103 A 20030409