

Title (en)
Parking area management system

Title (de)
Parkzonenverwaltungssystem

Title (fr)
Système de gestion de zones de stationnement

Publication
EP 1862987 A2 20071205 (DE)

Application
EP 07103913 A 20070312

Priority
DE 102006016050 A 20060404

Abstract (en)
The system to administer the working of a payment parking zone, with parking spaces (P23) for vehicles (V) and payment machines (42), has at least one detector (60) with a magnetometer (62) at each space to register the presence of a vehicle. The detector has a radio communication link (46) for data transmission to the payment machine.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein System zur Verwaltung einer Parkzone (P1-P3) mit gebührenpflichtigen Abstellplätzen (P11-P33) für Fahrzeuge (V), insbesondere einer an oder auf einer öffentlichen Straße (S1-S4) angelegter Parkzone (P1-P3), umfassend einen den Abstellplätzen (P11-P33) zugeordneten Automaten (41-43) zur Bezahlung einer Parkgebühr für einen Abstellplatz (P11-P33). Indem an jedem Abstellplatz (P11-P33) mindestens ein Fahrzeugdetektor (60) angeordnet ist, der zur Bestimmung des Belegungszustandes des Abstellplatzes (P11-P33) ausgebildet ist, und indem Kommunikationsmittel (46, 64) zur drahtlosen Datenübertragung zwischen je einem Fahrzeugdetektor (60) und dem Parkgebührenautomaten (41-43) vorgesehen sind, mittels welcher den Belegungszustand darstellende Daten übertragbar sind, wird ein Parkzonenverwaltungssystem bereitgestellt, welches den aktuellen Belegungszustand der Abstellplätze (P11-P33) der verwalteten Parkzone (P1-P3) zeitnah und möglichst platzgenau angeben kann.

IPC 8 full level
G08G 1/14 (2006.01); **G07B 15/02** (2011.01); **G07F 17/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G07B 15/02 (2013.01 - EP US); **G07C 1/30** (2013.01 - EP US); **G08G 1/14** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 2002109611 A1 20020815 - HOWARD CHARLES K [US]
• WO 0023949 A1 20000427 - APTOS CORP PTY LTD [AU], et al

Citation (examination)
• US 5432508 A 19950711 - JACKSON WAYNE B [US]
• GB 2325554 A 19981125 - TEXTMATE LIMITED [IE]

Cited by
CN102982696A; WO2015047198A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102006016050 A1 20071011; EP 1862987 A2 20071205; EP 1862987 A3 20100519; US 2007257818 A1 20071108;
US 7889099 B2 20110215

DOCDB simple family (application)
DE 102006016050 A 20060404; EP 07103913 A 20070312; US 73242907 A 20070403