



URKUNDE

Es wird hiermit bescheinigt,
dass für die in der Patentschrift
beschriebene Erfindung ein
europäisches Patent für die in der
Patentschrift bezeichneten Ver-
tragsstaaten erteilt worden ist.

CERTIFICATE

It is hereby certified that a
European patent has been granted
in respect of the invention
described in the patent specifica-
tion for the Contracting States
designated in the specification.

CERTIFICAT

Il est certifié qu'un brevet
européen a été délivré pour
l'invention décrite dans le
fascicule de brevet, pour les
Etats contractants désignés
dans le fascicule de brevet.

Europäisches Patent Nr.

European patent No.

Brevet européen n°

1834316

Patentinhaber

Proprietor of the patent

Titulaire du brevet

Walusiak, Boguslaw
16bis, R.N. 1
95560 Maffliers/FR

München, den
Munich,
Fait à Munich, le

29.04.15

Benoît Battistelli

Präsident des Europäischen Patentamts
President of the European Patent Office
Président de l'Office européen des brevets

(19)



(11)

EP 1 834 316 B1

(12)

FASCICULE DE BREVET EUROPEEN

(45) Date de publication et mention de la délivrance du brevet:

29.04.2015 Bulletin 2015/18

(51) Int Cl.:

G08G 1/14^(2006.01) E04H 6/42^(2006.01)

(21) Numéro de dépôt: **05799917.9**

(86) Numéro de dépôt international:

PCT/FR2005/050751

(22) Date de dépôt: **15.09.2005**

(87) Numéro de publication internationale:

WO 2006/042981 (27.04.2006 Gazette 2006/17)

(54) **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PARKING**

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VON PARKPLÄTZE

DEVICE AND METHOD FOR PARKING MANAGEMENT

(84) Etats contractants désignés:

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

(72) Inventeur: **Walusiak, Boguslaw**

95560 Mafflières (FR)

(30) Priorité: **18.10.2004 FR 0452358**

(74) Mandataire: **Schmit, Christian Norbert Marie et al**

**SCHMIT CHRETIEN
8, place du Ponceau
95000 Cergy (FR)**

(43) Date de publication de la demande:

19.09.2007 Bulletin 2007/38

(56) Documents cités:

**WO-A-2004/027550 WO-A-2004/055751
US-A1- 2002 109 611 US-A1- 2003 128 136
US-B1- 6 340 935 US-B1- 6 771 185**

(73) Titulaire: **Walusiak, Boguslaw**

95560 Mafflières (FR)

EP 1 834 316 B1

Il est rappelé que: Dans un délai de neuf mois à compter de la publication de la mention de la délivrance du brevet européen au Bulletin européen des brevets, toute personne peut faire opposition à ce brevet auprès de l'Office européen des brevets, conformément au règlement d'exécution. L'opposition n'est réputée formée qu'après le paiement de la taxe d'opposition. (Art. 99(1) Convention sur le brevet européen).

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
27 avril 2006 (27.04.2006)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2006/042981 A1

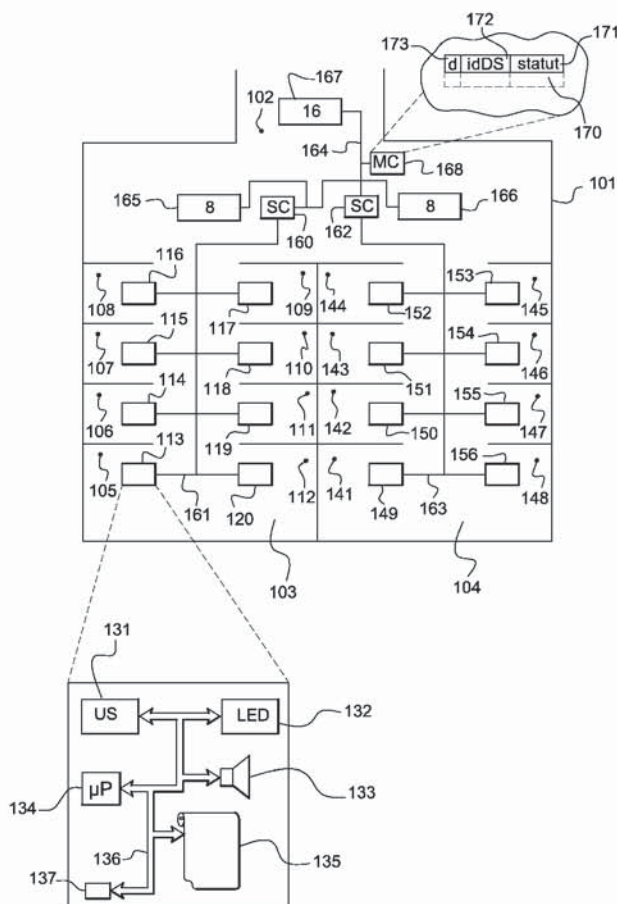
- (51) Classification internationale des brevets :
G08G 1/14 (2006.01) **E04H 6/42** (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/050751
- (22) Date de dépôt international :
15 septembre 2005 (15.09.2005)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
0452358 18 octobre 2004 (18.10.2004) FR
- (71) Déposant et
(72) Inventeur : **WALUSIAK, Boguslaw** [FR/FR]; 16bis,
R.N. 1, F-95560 MAFFLIÈRES (FR).
- (74) Mandataires : **SCHMIT, Christian, Norbert, Marie**
etc.; Schmit, Chretien, Schihin, 8, place du Ponceau,
F-95000 CERGY (FR).

- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR PARKING MANAGEMENT

(54) Titre : DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PARKING



(57) Abstract: The invention concerns a signalling device (113-120, 149-156) equipping each spot (105-112, 141-18) of a parking lot capable of detecting (131) the presence of a vehicle on a parking spot in order to facilitate movements in the parking lot (101). The signalling device also comprises light-emitting elements (132) controlled by the detector indicating the status of the spot whether it is vacant or occupied. The signalling device further comprises a loudspeaker (133) for broadcasting information. The signalling device activates the loudspeaker depending on the status of the spot. The signalling device further comprises an interface (137) to be connected to a network for transmitting to one or more centralizing units the status of the monitored spot.

(57) Abrégé : Pour faciliter les déplacements dans un parking (101) on dote chaque place (105-112, 141-18) de ce parking d'un dispositif (113-120, 149-156) de signalisation apte à détecter (131) la présence d'un véhicule sur une place de parking. Le dispositif de signalisation comporte aussi des éléments électroluminescents (132) commandés par le détecteur indiquant le statut de la place selon qu'elle est libre ou occupée. Le dispositif de signalisation comporte aussi un haut-parleur (133) pour la diffusion d'information. Le dispositif de signalisation active le haut-parleur en fonction du statut de la place. Le dispositif de signalisation comporte aussi une interface (137) de connexion à un réseau pour émettre vers un ou plusieurs centralisateur le statut de la place qu'il surveille.

WO 2006/042981 A1