

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum

20. September 2012 (20.09.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2012/122579 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

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

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2012/050029

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. März 2012 (06.03.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
11450037.4 17. März 2011 (17.03.2011) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): KAPSCH TRAFFICCOM AG [AT/AT]; Am
Europlatz 2, A-1120 Wien (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): NAGY, Oliver
[AT/AT]; Leopold Steiner Gasse 48, A-1190 Wien (AT).

(74) Anwalt: WEISER, Andreas; Patentanwalt Dr. Andreas
Weiser, Kopfgasse 7, A-1130 Wien (AT).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH,
CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,
RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: DEVICE FOR MONITORING A VEHICLE PARKING PLACE

(54) Bezeichnung : VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINES FAHRZEUG-STELLPLATZES

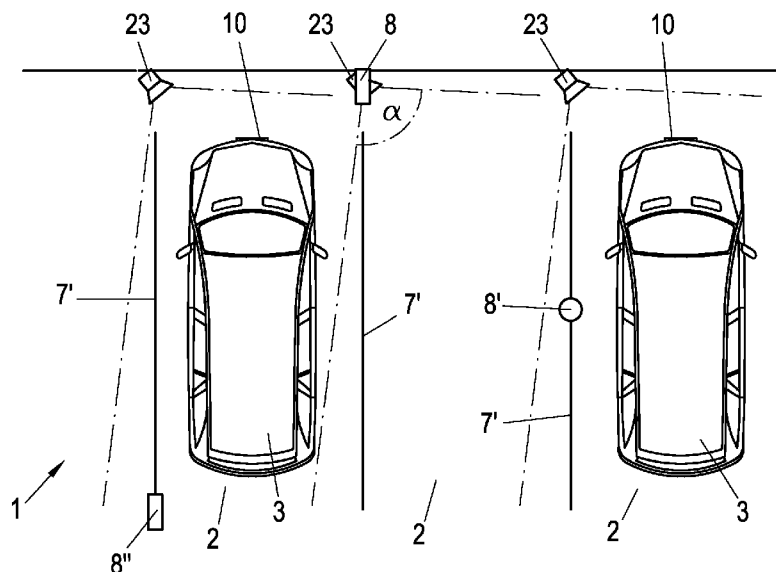


Fig. 2

(57) Abstract: The invention relates to a device for monitoring a parking place (2) for a vehicle (3), having a camera unit (23) which is assigned to the parking place (2), is mounted thereon and has the purpose of recording images of an end-side number plate (10) of the vehicle (3), having a lighting unit (8, 8', 8'') which is assigned to the parking space (2), is mounted thereon and has the purpose of projecting a light fan (9), lying in an approximately vertical plane, along a boundary of the parking place (2) as a ground marker (7'), wherein the camera unit (23) lies approximately in the plane of the light fan (9) and has an angle (α) of aperture which includes both the ground marker (7, 7') and the number plate (10).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Überwachen eines Stellplatzes (2) für ein Fahrzeug (3), mit einer dem Stellplatz (2) zugeordneten und daran montierten Kameraeinheit (23) zum Bildaufzeichnen einer stirnseitigen Kennzeichentafel (10) des Fahrzeugs (3), mit einer dem Stellplatz (2) zugeordneten, daran

montierten Leuchteinheit (8, 8', 8'') zum Projizieren eines in einer etwa vertikalen

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]