(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
16. Februar 2012 (16.02.2012)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/019716 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
*G04F 8/08* (2006.01) *A63H 18/00* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/003804

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. Juli 2011 (28.07.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
202010011317.2 12. August 2010 (12.08.2010) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **AMUSYS AMUSEMENT SYSTEMS ELECTRONICS GMBH** [AT/AT]; Industriezeile 4, 4063 Hörsching (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **PLATZER, Peter** [AT/AT]; Harbacherstrasse 9a, 4040 Linz (AT).

(74) Anwälte: **THOMA, Michael** et al.; Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München (DE).

(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, RO, RS, RU, 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, 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).

**Erklärungen gemäß Regel 4.17**:

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

**(54) Title**: DEVICE AND METHOD FOR DETECTING, MONITORING AND/OR CONTROLLING RACING VEHICLES

**(54) Bezeichnung** : VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG, ÜBERWACHUNG UND/ODER STEUERUNG VON RENNFAHRZEUGEN

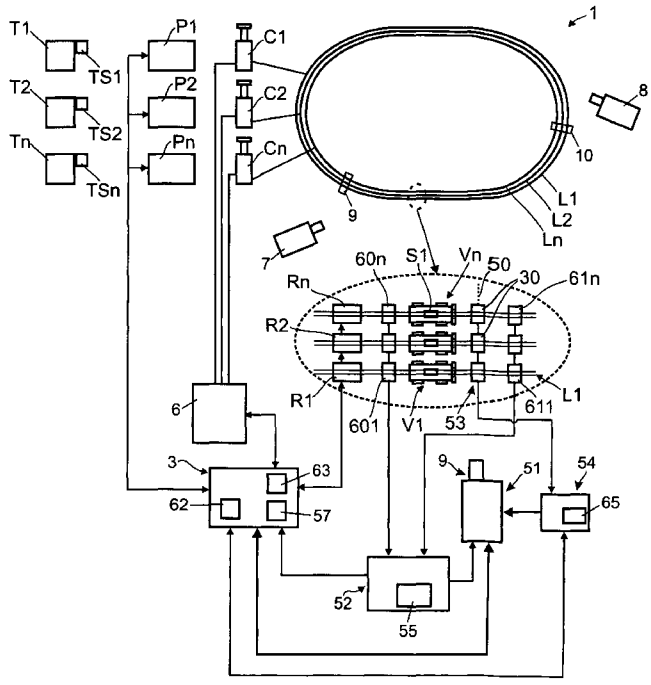


FIG. 3

**(57) Abstract**: The present invention relates to a device and a method for detecting, monitoring and/or controlling (3) racing vehicles (V1, V2, Vn) on a racetrack (1), having at least one camera (7) for monitoring when a predetermined track section, such as a starting line and/or finishing line (50) is crossed, a recording device for recording the images provided by the camera, a recording control device (51) for automatically recording the images provided by the camera (7) only during a specific time window within which the crossing of the track section is to be determined, and a sensor device (53) for detecting the crossing of the track section. A marking device (54) generates a marking for a recorded image as a function of a sensor signal of the sensor device and the occurrence thereof in the specific time window, wherein storage means store the marking in an event list. An image of interest can be simply selected on the basis of the associated marking which is read out from the event list, without the images which are provided by the camera having to be evaluated themselves for this purpose, as a result of which the quantity of data to be processed can be reduced and shortened access times can be achieved.

**(57) Zusammenfassung**:

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

WO 2012/019716 A1