

(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
9. September 2005 (09.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/084085 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H05B 41/392**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/001966

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. Februar 2005 (24.02.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 009 993.6 1. März 2004 (01.03.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **TRIDONICATCO GMBH & CO. KG** [AT/AT];
Färbergasse 15, A-6851 Dornbirn (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ZUDRELL-KOCH,
Stefan** [AT/AT]; Rohrmoos 60, A-6850 Dornbirn (AT).

ARBINGER, Kai [AT/AT]; Alandgasse 4, A-6971 Hard
(AT).

(74) Anwalt: **RUPP, Christian**; Mitscherlich & Partner, Post-
fach 33 06 09, 80066 München (DE).

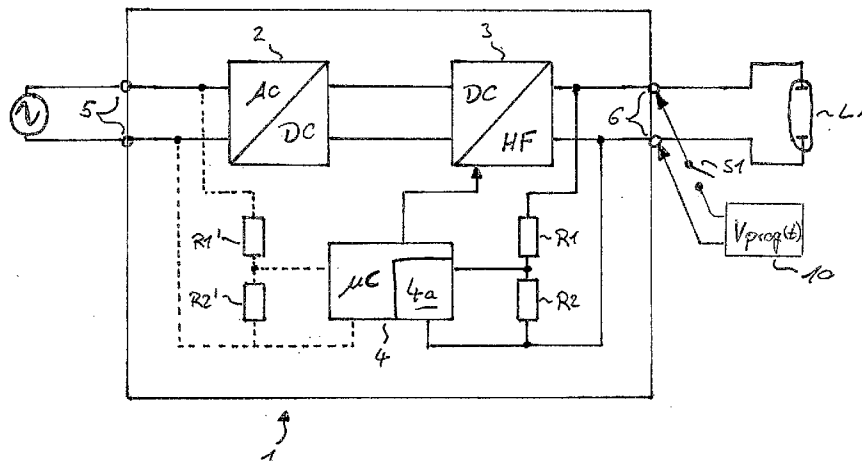
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, 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) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **EVG, OR ELECTRONIC INTERMEDIATE UNIT FOR ILLUMINATING ELEMENTS PROVIDED WITH A PRO-
GRAMMABLE OR CONFIGURABLE CONTROL UNIT**

(54) Bezeichnung: **EVG BZW. BETRIEBSGERÄT FÜR LEUCHTMITTEL MIT PROGRAMMIERBARER ODER KONFIGU-
RIERBARER STEUEREINHEIT**



(57) Abstract: The invention relates to an electronic ballast (1) for operating a lamp (LA) or an operating device for illuminating elements comprising network connections (5) for connecting the ballast (1) or the operating device to a power supply, output connections (6) for connecting the lamp (LA) or a light source to the ballast (1) or to the operating device and a control unit (4) for controlling and/or adjusting an operating voltage supplied to the lamp (LA) or the light source by means of the output connections (6). According to said invention, external control information (Vprof) for programming or configuring operating performance of the ballast (1) or the operating device is transmitted to the control unit (4) by means of a programming input and stored in a memory (4a) assigned to said control unit (4). According to the invention, said programming input is formed by the network connections (5) and/or the output connections (6) of the ballast (1) or the operating device which are internally connected to the control unit (4).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/084085 A1



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, 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).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) Zusammenfassung: Bei einem elektronischen Vorschaltgerät (1) zum Betreiben einer Lampe (LA) bzw. einem Betriebsgerät für Leuchtmittel mit Netzanschlüssen (5) zum Anschliessen des Vorschaltgeräts (1) bzw. Betriebsgeräts an eine Stromversorgungsquelle, Ausgangsanschlüssen (6) zum Anschliessen einer Lampe (LA) oder Lichtquelle an das Vorschaltgerät (1) bzw. Betriebsgerät sowie einer Steuereinheit (4) zur Steuerung und/oder Regelung einer der Lampe (LA) oder Lichtquelle über die Ausgangsanschlüsse (6) zugeführten Betriebsspannung, werden der Steuereinheit (4) über einen Programmiereneingang externe Steuerinformationen (Vprog) zum Programmieren oder Konfigurieren des Betriebsverhaltens des Vorschaltgeräts (1) bzw. Betriebsgeräts zugeführt und in einem der Steuereinheit (4) zugeordneten Speicher (4a) gespeichert. Erfindungsgemäss ist der Programmiereneingang durch die Netzanschlüsse (5) und/oder die Ausgangsanschlüsse (6) des Vorschaltgeräts (1) bzw. Betriebsgeräts gebildet, welche intern mit der Steuereinheit (4) verbunden sind.