

(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
1. November 2007 (01.11.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/121492 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

H01H 83/02 (2006.01) **H02H 3/33** (2006.01)
H02H 3/10 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2007/000136

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. März 2007 (21.03.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
A 675/2006 20. April 2006 (20.04.2006) AT

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **MOELLER GEBÄUDEAUTOMATION GMBH**
[AT/AT]; Eugenia 1, A-3943 Schrems (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BARTONEK,**

Michael [AT/AT]; Albertgasse 32/18, A-1080 Wien (AT).
DOBUSCH, Gerhard [AT/AT]; Gentzgasse 129/1/41,
A-1180 Wien (AT).

(74) Anwalt: **GIBLER & POTH PATENTANWÄLTE OEG;**
Dorotheergasse 7, A-1010 Wien (AT).

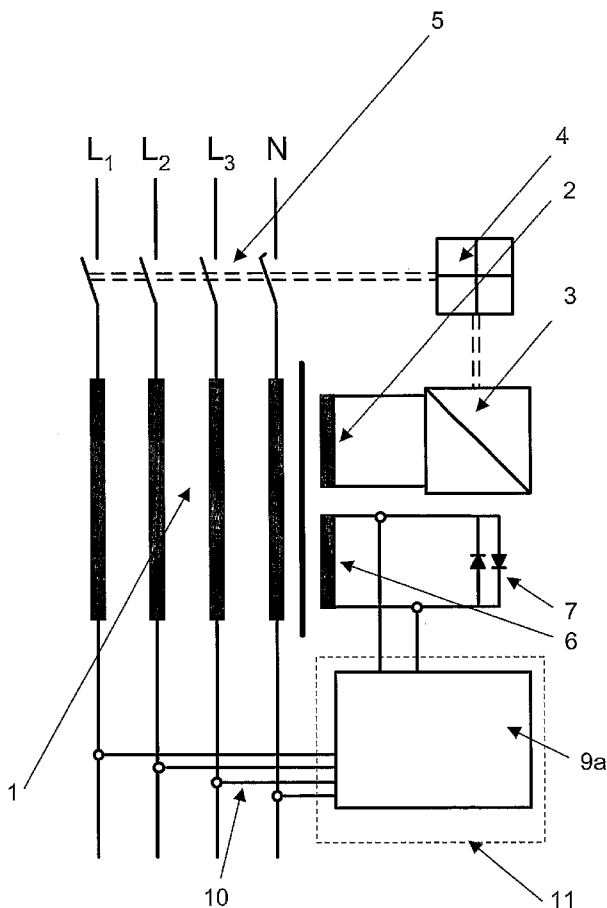
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA,
CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG,
ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL,
IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO,
RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SWITCHING DEVICE

(54) Bezeichnung: SCHALTEINRICHTUNG



(57) Abstract: In a switching device, such as a residual current circuit breaker or a combination switch, for example, for interrupting and switching at least one line (L_1 , L_2 , L_3 , N), having a tripping device (2) which is independent of the system voltage, having a tripping element (3) associated with said tripping device, such as a tripping relay, for example, and having a tripping device (9) which is dependent on the system voltage, the invention proposes, for simplifying the design, for reducing the required assemblies, for easy adaptability and for an increased functional reliability, that the tripping device (9) which is dependent on the system voltage comprises means for tripping the tripping element (3), which is associated with the tripping device (2) which is independent of the system voltage.

(57) Zusammenfassung: Bei einer Schalteinrichtung, wie beispielsweise einem Fehlerstromschutzschalter oder Kombischalter, zum Unterbrechen und Schalten zumindest einer Leitung (L_1 , L_2 , L_3 , N), mit einer netzspannungsunabhängigen Auslöseeinrichtung (2), mit einem dieser zugeordneten Auslöseelement (3), wie z.B. einem Auslöserelais, sowie mit einer netzspannungsabhängigen Auslöseeinrichtung (9) wird zur Vereinfachung des Aufbaus, zur Verringerung der nötigen Baugruppen, zur leichten Anpassbarkeit sowie für eine erhöhte Funktionszuverlässigkeit vorgeschlagen, dass die netzspannungsabhängige Auslöseeinrichtung (9) Mittel zur Auslösung des der netzspannungsunabhängigen Auslöseeinrichtung (2) zugeordneten Auslöselements (3) umfasst.

WO 2007/121492 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, LV, MC, MT, 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).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

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.