

(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
12. Oktober 2006 (12.10.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/105883 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
H02B 1/36 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/002766

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. März 2006 (25.03.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2005 016 543.5 8. April 2005 (08.04.2005) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **ABB PATENT GMBH** [DE/DE]; Wallstadter Strasse
59, 68526 Ladenburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **MATHES, Werner**
[DE/DE]; Karlsbader Str. 2, 67227 Frankenthal (DE).
KRAFT, Klaus [DE/DE]; Schwalbenweg 9, 69123
Heidelberg (DE). **SCHMITT, Hans-Jürgen** [DE/DE];
Friedensweg 9, 69493 Hirschberg (DE).

(74) Anwälte: **MILLER, Tovio** usw.; ABB Patent GmbH,
Wallstadter Str. 59, 68526 Ladenburg (DE).

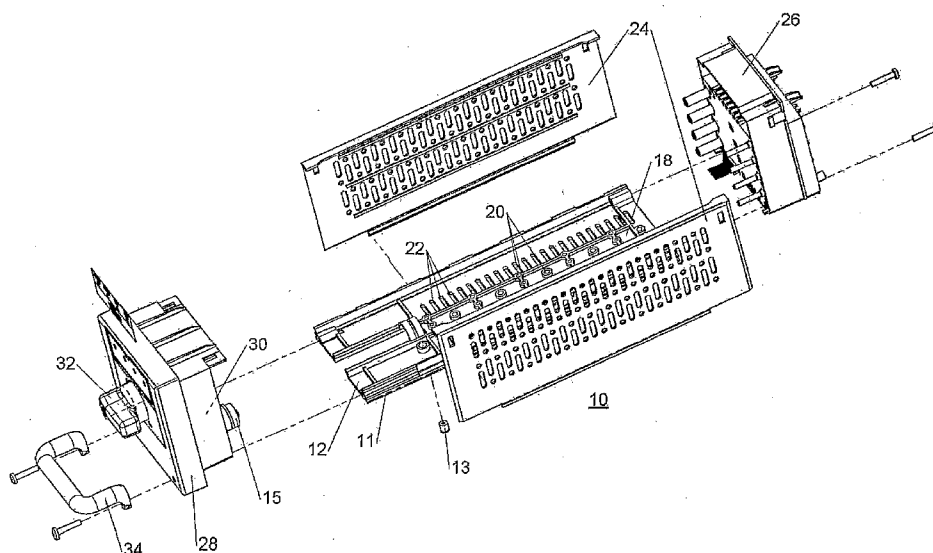
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, 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) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
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,
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).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ELECTRIC SWITCHING SYSTEM AND BASE MODULE FOR AN ELECTRIC SWITCHING SYSTEM

(54) Bezeichnung: ELEKTRISCHE SCHALTANLAGE UND BASISMODUL FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHALTANLAGE



(57) Abstract: The invention relates to an electric switching system which comprises a housing and components which are arranged therein and which are embodied as a control and/or measuring unit. Said components are arranged in modular-type drawers. At least one base module (10) comprises at least one module support profile (12), in addition to lateral walls (24) and front-sided insertion elements (26, 28). One front wall (28) of the base module, preferably the front side thereof, is formed by a control unit and the opposite front wall thereof (26) of the measuring unit, and the dimensions of the control and measuring unit are adapted to the size of the module.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2006/105883 A3

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

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.

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen**Recherchenberichts:**

18. Januar 2007

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine elektrische Schaltanlage mit einem Gehäuse und darin angeordneten Komponenten, die als Steuer- und/oder Meßeinheit ausgebildet sind, wobei die Komponenten in modulartigen Einschüben angeordnet sind, wobei wenigstens ein Basismodul (10) mit wenigstens einem Modultragprofil (12) sowie mit seitlichen Wänden (24) und mit stirnseitigen Einsätzen (26, 28) vorgesehen ist, wobei eine Stirnwand (28) des Basismoduls, vorzugsweise dessen Frontseite, von einer Steuereinheit und dessen gegenüberliegende Stirnwand (26) von einer Meßeinheit gebildet ist, und die Abmessungen der Steuer- und Meßeinheiten an die Modulmaße angepaßt sind.