

(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
29. März 2007 (29.03.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/033948 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
H02B 1/20 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/066452

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. September 2006 (18.09.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2005 047 689.9
23. September 2005 (23.09.2005) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **SIEMENS AKTIENGESellschaft** [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GOHLICKE, Kay**
[DE/DE]; Dinterstr. 34, 04157 Leipzig (DE). **HAAS,**

Volker [DE/DE]; Glück-Auf-Strasse 7, 06804 Mulden-
stein (DE). **SCHMIDT, Mario** [DE/DE]; Gartengrund 34,
04178 Leipzig (DE). **ZICKMANTEL, Mathias** [DE/DE];
Gundermannstr. 7, 04329 Leipzig (DE).

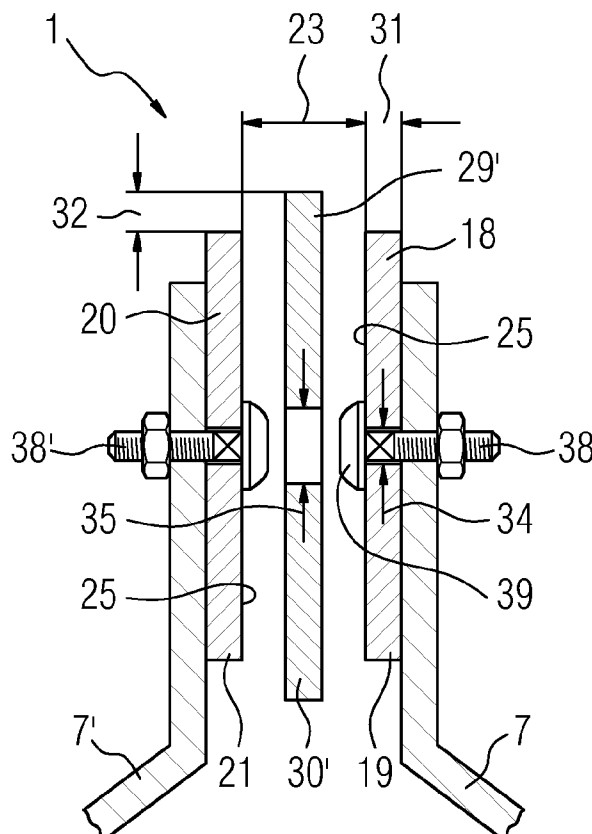
(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(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, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS,
JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, 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.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: BUSBAR ARRANGEMENT FOR AN ELECTRICAL SWITCHGEAR ASSEMBLY

(54) Bezeichnung: SAMMELSCHIENENANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHALTANLAGE



(57) Abstract: The invention relates to a busbar arrangement for an electrical switchgear assembly. In order to find a solution with which a higher current-carrying capacity is achieved in the conductor elements, the invention proposes using a busbar (8) comprising at least two first conductor elements (18, 19), at least two second conductor elements (20, 21) and at least two third conductor elements (29, 30), which are arranged between the first conductor elements (18, 19) and the second conductor elements (20, 21), wherein the third conductor elements (29, 30) protrude beyond the first and second conductor elements (18, 19, 20, 21) transversely with respect to the longitudinal direction (22) of the busbar.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Sammelschienenanordnung für eine elektrische Schaltanlage in. Um eine Lösung zu finden, mit der eine höhere Stromtragfähigkeit in den Teilleitern erreicht wird, wird vorgeschlagen, eine Sammelschiene (8) mit wenigstens zwei ersten Teilleitern (18, 19), wenigstens zwei zweiten Teilleitern (20, 21) und wenigstens zwei zwischen den ersten Teilleitern (18, 19) und den zweiten Teilleitern (20, 21) angeordnete dritten Teilleiter (29, 30) zu verwenden, wobei die dritten Teilleiter (29, 30) quer zur Sammelschienenlängsrichtung (22) über die ersten und zweiten Teilleiter (18, 19, 20, 21) hinausragen.

WO 2007/033948 A1



(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).

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.