

(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
30. Mai 2003 (30.05.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/044954 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H03K 17/12**,
H02M 3/158

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **FREY, Fritz** [DE/DE];
In den Halden 5, 74653 Künzelsau (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/12956

(74) Anwalt: **RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER &
PARTNER**; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. November 2002 (19.11.2002)

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, 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, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

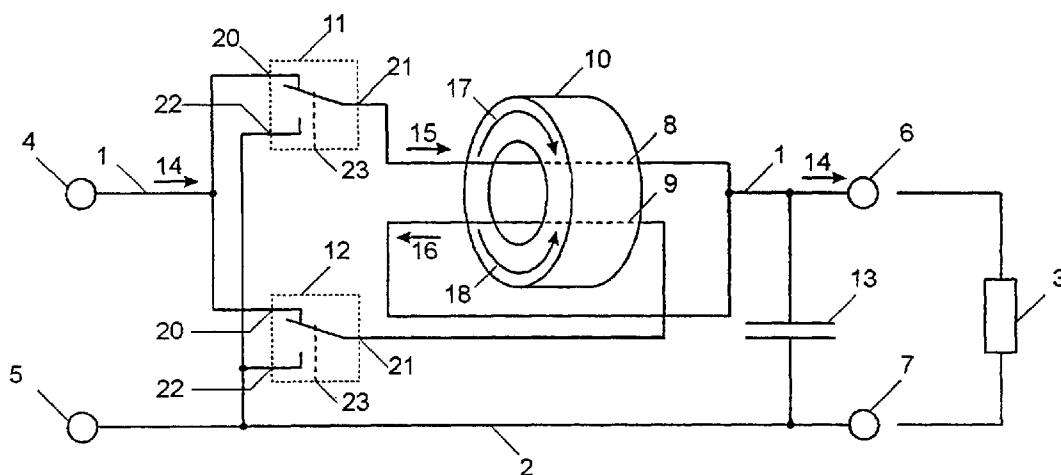
(30) Angaben zur Priorität:
101 56 963.7 20. November 2001 (20.11.2001) DE

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CIRCUIT ARRANGEMENT FOR THE RELIABLE SWITCHING OF ELECTRICAL CIRCUITS

(54) Bezeichnung: SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM ZUVERLÄSSIGEN SCHALTEN VON STROMKREISEN



(57) Abstract: A circuit arrangement for the reliable switching of electrical circuits comprises two longitudinal branches (12), with two switching elements (11,12) arranged parallel to each other in one of the branches, the switch inputs (20) of which are connected to the input point (4,5) of the longitudinal branch and the switch outputs (21) of which are each connected to the input side of a winding (8,9) on a transformer (10).

(57) Zusammenfassung: Eine Schaltungsanordnung zum zuverlässigen Schalten von Stromkreisen enthält zwei Längszweige (12), wobei in einem der Längszweige zwei Schaltelemente (11,12) parallel zueinander angeordnet sind, deren Schalteingänge (20) mit dem Eingangspunkt (4,5) des Längszweiges und deren Schaltausgänge (21) mit der Eingangsseite je einer Wicklung (8,9) eines Übertragers (10) verbunden wird.



WO 03/044954 A1



SE, SK, TR), OAPI-Patent (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.