



30 July 2003

PCT
WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 7 : H01H 85/54		(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/63940
A1		(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 26. Oktober 2000 (26.10.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT00/00099 (22) Internationales Anmeldedatum: 20. April 2000 (20.04.00) (30) Prioritätsdaten: A 702/99 20. April 1999 (20.04.99) AT (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): FELTEN & GUILLAUME KG [AT/AT]; Eugenia 1, A-3943 Schrems (AT). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): TETIK, Adolf [AT/AT]; Cottagegasse 3/3/12, A-1180 Wien (AT). (76) Anwalt: GIBLER, Ferdinand; Dorotheergasse 7, A-1010 Wien (AT).		(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AT (Gebrauchsmuster), AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, CZ (Gebrauchsmuster), DE, DE (Gebrauchsmuster), DK, DK (Gebrauchsmuster), DM, EE, EE (Gebrauchsmuster), ES, FI, FI (Gebrauchsmuster), GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KR (Gebrauchsmuster), KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SK (Gebrauchsmuster), SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Veröffentlicht <i>Mit Internationalem Recherchenbericht.</i> <i>Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i>



G00002

(54) Title: **FUSE SWITCH**(54) Bezeichnung: **SCHMELZSICHERUNGSSCHALTER**

162162

(57) Abstract

The invention relates to a fuse switch comprising an insulating housing (1) in which two power conducting housing contacts (14) are fixed. Said switch further comprises a switch slider (22) that is also made of an insulating material and that is displaceably or pivotally guided between a switch-on position (Fig. 3 or Fig. 12) and an switch-off or replace position (Fig. 2 or Fig. 11) in the insulating housing (1), said switch slider receiving a fuse cartridge (20) whose end contact caps (21) (Fig. 3 or Fig. 12) are directly placed on the fixed housing contacts (14) in the switch-on position and are separated from the fixed housing contacts (14) in the switch-off or replace position (Fig. 2 or Fig. 11). Said switch also comprises a carriage (24) displaceably mounted in the switch slider (22) and holding the fuse cartridge (20), said carriage having a lug (27) engaging in a gate (28) mounted in the insulating housing (1). Said gate (28) is shaped in such a way that when the carriage (24) is displaced or pivoted, the latter is displaced at a distance such in relation to the switch slider (22) that the fuse cartridge (20) projects above the switch slider (22) in certain sections.

(57) Zusammenfassung

Schmelzsicherungsschalter mit einem Isolierstoffgehäuse (1), in welchem zwei spannungsführende Gehäusekontakte (14) ortsfest angeordnet sind und mit einem zwischen einer Einschaltstellung (Fig. 3 bzw. Fig. 12) und einer Ausschalt- bzw. Auswechselstellung (Fig. 2 bzw. Fig. 11) im Isolierstoffgehäuse (1) verschiebbar bzw. verschwenkbar geführten, ebenfalls aus Isolierwerkstoff gebildeten Schaltschieber (22) zur Aufnahme einer Sicherungspatrone (20), deren Endkontaktkappen (21) in Einschaltstellung (Fig. 3 bzw. Fig. 12) an den ortsfesten Gehäusekontakten (14) unmittelbar anliegen und die in Ausschalt- bzw. Auswechselstellung (Fig. 2 bzw. Fig. 11) von den ortsfesten Gehäusekontakten (14) beabstandet sind, mit einem verschiebbar im Schaltschieber (22) gelagerten, die Sicherungspatrone (20) haltenden Schlitten (24) mit einem Zapfen (27), der in eine am Isolierstoffgehäuse (1) angeordnete Kulisse (28) eingreift, welche Kulisse (28) so geformt ist, dass der Schlitten (24) bei Verschiebung bzw. Verschwenkung des Schaltschiebers (22) diesem gegenüber so weit verschoben wird, dass die Sicherungspatrone (20) abschnittsweise den Schaltschieber (22) überragt.

