

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

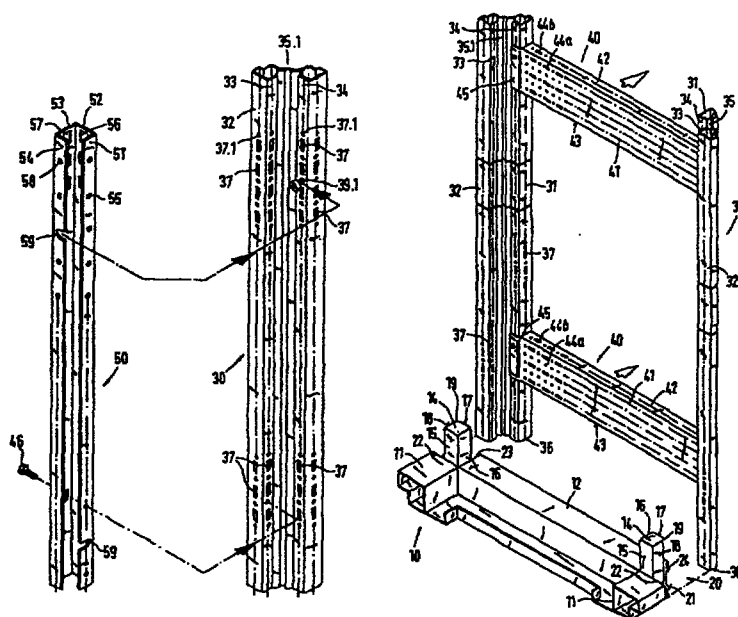
(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : H02B 1/30, 1/32, 1/01	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 98/23005 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 28. Mai 1998 (28.05.98)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP97/06144 (22) Internationales Anmeldedatum: 6. November 1997 (06.11.97) (30) Prioritätsdaten: 196 47 814.6 19. November 1996 (19.11.96) DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): RIT- TAL-WERK RUDOLF LOH GMBH & CO. KG [DE/DE]; Auf dem Stützelberg, D-35745 Herborn (DE). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): NICOLAI, Walter [DE/DE]; Bahnhofstrasse 31, D-35418 Buseck (DE). MÜNCH, Udo [DE/DE]; Wetzlarer Strasse 23, D-35764 Sinn (DE). STRACKBEIN, Heinrich [DE/DE]; Steinfurthstrasse 3, D-35444 Biebertal (DE). (74) Anwalt: FLECK, Hermann-Josef; Markgröninger Strasse 47/1, D-71701 Schwieberdingen (DE).	(81) Bestimmungsstaaten: AU, BR, CA, CN, CZ, HU, IL, JP, KR, MX, NO, NZ, PL, RU, SG, SI, US, VN, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.	

(54) Title: SWITCHING CABINET

(54) Bezeichnung: SCHALTSCHRANK

(57) Abstract

The invention relates to a switching cabinet comprising a rack endowed with horizontal and vertical frame profiles. The horizontal frame profiles form a lower and upper frame and the vertical frame profiles are secured in the corner areas of the upper and lower frames. The vertical frame profiles are symmetrical to the cross-sectional diagonals running across the virtual, vertical outer edges of the rack. Greater flexibility in installing built-in fixtures inside the switch cabinet is achieved by providing the vertical frame profiles which are turned towards the inside of the switching cabinet with an open inner cavity consisting of two inner walls extending in the longitudinal direction of the profiles so that vertical assembly rails can be mounted in the inner cavity, one profiled side standing perpendicular to the outside of the rack is joined to the inner walls, and the inner walls, the assembly racks and the profiled sides can be fitted with rows of fastening cavities inserted according to a division grid.



(57) Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft einen Schaltschrank mit einem Rahmengestell, das horizontale und vertikale Rahmenprofile aufweist, wobei die horizontalen Rahmenprofile einen Boden- und einen Deckrahmen bilden, wobei in den Eckbereichen des Boden- und des Deckrahmens die vertikalen Rahmenprofile befestigt sind, und wobei die vertikalen Rahmenprofile zu der durch die virtuellen, vertikalen Außenkanten des Rahmengestelles verlaufenden Querschnittsdiagonalen symmetrisch sind. Eine große Variabilität für die Anbringung von Einbauten im Innenraum des Schaltschranks wird dadurch erreicht, daß die vertikalen Rahmenprofile dem Innenraum des Schaltschranks zugekehrt mit einer offenen, aus zwei Innenwänden gebildeten, in Profillängsrichtung verlaufenden Innenaufnahme versehen sind, daß in die Innenaufnahme vertikale Montageschienen einsetzbar sind, daß an die Innenwände jeweils eine Profilseite angeschlossen ist, die senkrecht zu der Außenseite des Rahmengestelles steht, und daß die Innenwände, die Montageschiene und die Profilseiten mit Reihen von im Teilungsraster eingebrachten Befestigungsaufnahmen versehen sind.

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AL	Albanien	ES	Spanien	LS	Lesotho	SI	Slowenien
AM	Armenien	FI	Finnland	LT	Litauen	SK	Slowakei
AT	Österreich	FR	Frankreich	LU	Luxemburg	SN	Senegal
AU	Australien	GA	Gabun	LV	Lettland	SZ	Swasiland
AZ	Aserbaidshan	GB	Vereinigtes Königreich	MC	Monaco	TD	Tschad
BA	Bosnien-Herzegowina	GE	Georgien	MD	Republik Moldau	TG	Togo
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagaskar	TJ	Tadschikistan
BE	Belgien	GN	Guinea	MK	Die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien	TM	Turkmenistan
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland			TR	Türkei
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	ML	Mali	TT	Trinidad und Tobago
BJ	Benin	IE	Irland	MN	Mongolei	UA	Ukraine
BR	Brasilien	IL	Israel	MR	Mauretanien	UG	Uganda
BY	Belarus	IS	Island	MW	Malawi	US	Vereinigte Staaten von Amerika
CA	Kanada	IT	Italien	MX	Mexiko		
CF	Zentralafrikanische Republik	JP	Japan	NE	Niger	UZ	Usbekistan
CG	Kongo	KE	Kenia	NL	Niederlande	VN	Vietnam
CH	Schweiz	KG	Kirgisistan	NO	Norwegen	YU	Jugoslawien
CI	Côte d'Ivoire	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	NZ	Neuseeland	ZW	Zimbabwe
CM	Kamerun			PL	Polen		
CN	China	KR	Republik Korea	PT	Portugal		
CU	Kuba	KZ	Kasachstan	RO	Rumänien		
CZ	Tschechische Republik	LC	St. Lucia	RU	Russische Föderation		
DE	Deutschland	LI	Liechtenstein	SD	Sudan		
DK	Dänemark	LK	Sri Lanka	SE	Schweden		
EE	Estland	LR	Liberia	SG	Singapur		