

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 451 725 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91105424.5**

(51) Int. Cl.⁵: **H01H 1/58**

(22) Anmeldetag: **05.04.91**

(30) Priorität: **09.04.90 DE 4011442**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.10.91 Patentblatt 91/42

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.09.92 Patentblatt 92/36**

(71) Anmelder: **ABB PATENT GmbH**
Kallstadter Strasse 1
W-6800 Mannheim 31(DE)

(72) Erfinder: **Velten, Walter**
Carl-Goerdeler-Str. 1
W-6830 Schwetzingen(DE)
Erfinder: **Schmitt, Volker**
Ringstr. 41
W-6919 Bammental(DE)
Erfinder: **Leible, Erwin**
Michelberg 40
W-6932 Hirschhorn(DE)

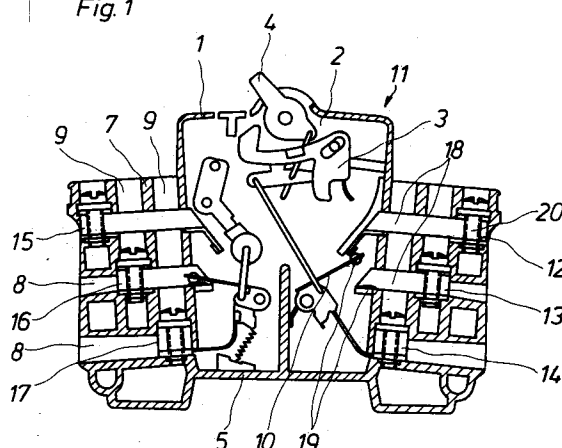
(74) Vertreter: **Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing. et al**
c/o ABB Patent GmbH, Postfach 10 03 51
W-6800 Mannheim 1(DE)

(54) **Einbauinstallationsgerät.**

(57) Ein Steuergerät für Niederspannung besitzt Stromschienen, die mittels übereinander versetzt angeordneter Anschlußklemmen für den Anschluß von Leitungsdrähten zugänglich sind.

Damit die Anschlußklemmen (12 bis 17) wahlweise bedient und von unten nach oben zur Geräteaußenseite hin springend angeordnet werden können, sind die Stromschienen 18 hochkant, d. h. längs zur Hauptebene des Gerätes, gestellt.

Fig. 1



EP 0 451 725 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 5424

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	US-A-3 748 420 (WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION) * Spalte 4, Zeile 39 - Spalte 5, Zeile 2; Abbildungen 1,8-10 * ---	1	H01H1/58
A	US-A-3 194 908 (SQUARE D COMPANY) * Spalte 1, Zeile 34 - Zeile 42 * * Spalte 2, Zeile 68 - Spalte 3, Zeile 30; Abbildungen 4,7 * ---	1	
A	EP-A-0 303 965 (ASEA BROWN BOVERI AG) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) H01H H02B H01R
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03 JULI 1992	Prüfer THIBAUT E. E. G. C.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			