



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 351 724 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **89112918.1**

⑮ Int. Cl.⁵: **H01H 71/24, H01H 71/10**

⑯ Anmeldetag: **14.07.89**

⑭ Priorität: **20.07.88 DE 3824546**

W-6800 Mannheim 31(DE)

⑮ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.01.90 Patentblatt 90/04

⑯ Erfinder: **Hoyer, Peter, Dr.**
Heidelberger Str. 2
W-6834 Ketsch(DE)
Erfinder: Cwetanski, Georgi
Hans-Purrmann-Strasse 66
W-6710 Frankenthal(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR IT SE

⑮ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **14.08.91 Patentblatt 91/33**

⑰ Anmelder: **Asea Brown Boveri**
Aktiengesellschaft
Kallstädter Strasse 1

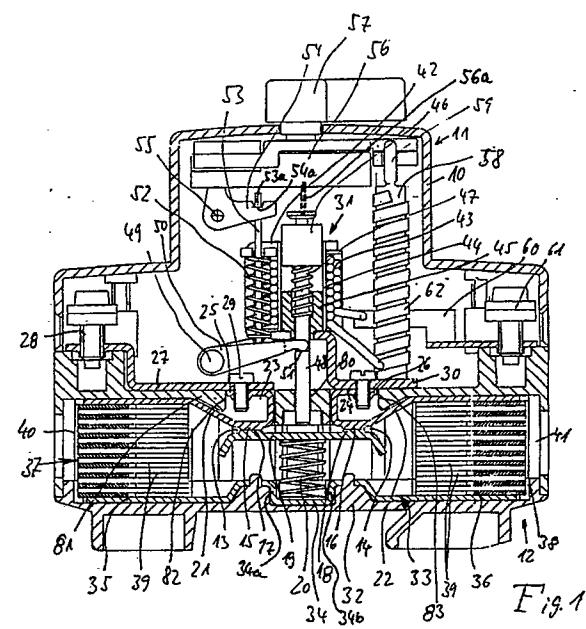
⑲ Vertreter: **Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing. et al**
c/o Asea Brown Boveri Aktiengesellschaft
Zentralbereich Patente Postfach 100351
W-6800 Mannheim 1(DE)

⑳ Elektrischer Leistungsschalter.

⑳ Ein elektrischer Leistungsschalter besitzt eine der Anzahl der abzuschaltenden Phasen entsprechende Anzahl von Doppelkontakteilen (13, 14), die je zwei Festkontaktstücke (15, 16) und je eine beide überbrückende Kontaktbrücke (19) aufweisen, wobei jeder Kontaktstelle Lichtbogenlöscheinrichtungen (37, 38) zugeordnet sind. Jeder Kontaktbrücke ist ein Schlagankersystem zugeordnet, das auf je eine Kontaktbrücke zur Öffnung der Kontaktstellen einwirkt und darüberhinaus besitzt der Leistungsschalter eine Schaltschloß (56) zur bleibenden Öffnung aller Kontaktstellen, auf das die Schlagankersystem und ein thermischer Auslöser (58) einwirken.

Ausschalten einwirkt.

Der Leistungsschalter wird verwendet bei der Absicherung von zu Motoren und sonstigen Einrichtungen zuführenden elektrischen Leitungen.





EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 2918

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
|---|---|-------------------|--|
| A,D | EP-A-0 270 158 (KLOCKNER-MOELLER) * Spalte 2, Zeile 42 - Spalte 4, Zeile 8 * ----- | 1 | H 01 H 71/24 H 01 H 71/10 |
| A | DE-B-1 155 525 (LICENTIA PATENT) * Spalte 1, Zeile 40 - Spalte 3, Zeile 33 * ----- | 1 | |
| A | US-A-3 588 762 (GENERAL ELECTRIC) * Spalte 3, Zeile 51 - Spalte 7, Zeile 35 * ----- | 1 | |
| RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) | | | H 01 H |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| Den Haag | 24 Juni 91 | DESMET W.H.G. | |
| 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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist | | | |
| D: in der Anmeldung angeführtes Dokument | | | |
| L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument | | | |
| &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | |