

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 614 208 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **94102534.8**

51 Int. Cl.⁶: **H01H 73/18, H01H 9/34**

22 Anmeldetag: **19.02.94**

30 Priorität: **27.02.93 DE 4306226**

71 Anmelder: **ABB PATENT GmbH**
Kallstadter Strasse 1
D-68309 Mannheim (DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.09.94 Patentblatt 94/36

72 Erfinder: **Eppe, Klaus-Peter**
Erlenweg 17
D-69412 Eberbach (DE)
Erfinder: **Huber, Peter**
Zeppelinstrasse 84
D-69121 Heidelberg (DE)
Erfinder: **Kommert, Richard**
Adolf-Engelhard-Strasse 7
D-69124 Heidelberg (DE)

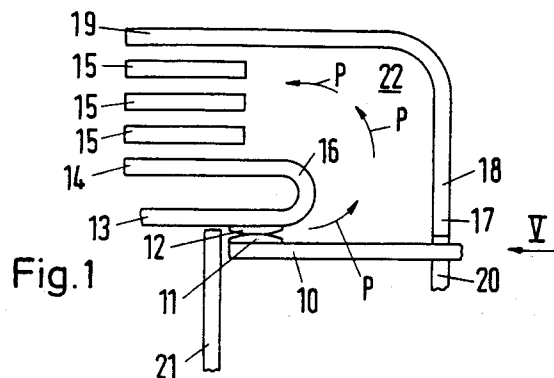
84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.07.95 Patentblatt 95/30**

74 Vertreter: **Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing. et al**
c/o ABB Patent GmbH,
Postfach 10 03 51
D-68128 Mannheim (DE)

54 **Lichtbogenlöschanordnung, insbesondere für einen Leitungsschutzschalter und Schütze.**

57 Eine Lichtbogenlöschanordnung für einen elektrischen Schalter, insbesondere für einen Leitungsschutzschalter und Schütz besitzt eine ein bewegbares und ein feststehendes Kontaktstück (11, 12), die in einem Löschkammerraum (22) angeordnet sind. An der Kontaktstelle wird bei einer Schalthandlung ein Lichtbogen gezogen, dessen Fußpunkte von den Kontaktstücken (11, 12) auf Lichtbogenleitschienen (13, 14, 16; 18) kommutieren, die den Lichtbogen einer Löscheinrichtung (15) zuführen. Zur Beschleunigung der Bewegung des Lichtbogens befindet sich in Lichtbogenlaufrichtung (P) gesehen vor der Kontaktstelle (11, 12) eine Sperrplatte (21), die den Löschkammerraum (22) im Bereich vor der Kontaktstelle (11, 12) nach vorn hin abdichtet, so daß eine Gasströmung in diesen Bereich vor der Kontaktstelle (11, 12) verhindert ist.



EP 0 614 208 A3



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5) |
| X | DE-B-10 21 054 (SIEMENS - SCHUCKERTWERKE AG) * das ganze Dokument * --- | 1,2 | H01H73/18 H01H9/34 |
| X | DE-A-19 26 693 (SIEMENS AG) * Seite 2, letzter Absatz - Seite 4, Zeile 4; Abbildung 2 * --- | 1,2 | |
| X | DE-U-70 27 838 (SIEMENS AG) * das ganze Dokument * --- | 1,2 | |
| X | CH-A-348 437 (SIEMENS - SCHUCKERTWERKE AG) * das ganze Dokument * --- | 1,2 | |
| D,A | DE-A-28 16 352 (SIEMENS AG) * Seite 9, Absatz 3; Abbildung 1 * ----- | 1,2 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5) |
| | | | H01H |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchemort BERLIN | | Abschlußdatum der Recherche 17.Mai 1995 | Prüfer Ruppert, W |
| 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 | |