



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **91107241.1**

⑮ Int. Cl. 5: **H01H 33/91**

⑭ Anmeldetag: **04.05.91**

⑯ Priorität: **11.05.90 DE 4015179**

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.11.91 Patentblatt 91/46

⑲ Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR LI SE

⑳ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.04.92 Patentblatt 92/15**

㉑ Anmelder: **Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH**

Theodor-Stern-Kai 1
W-6000 Frankfurt/Main 70(DE)

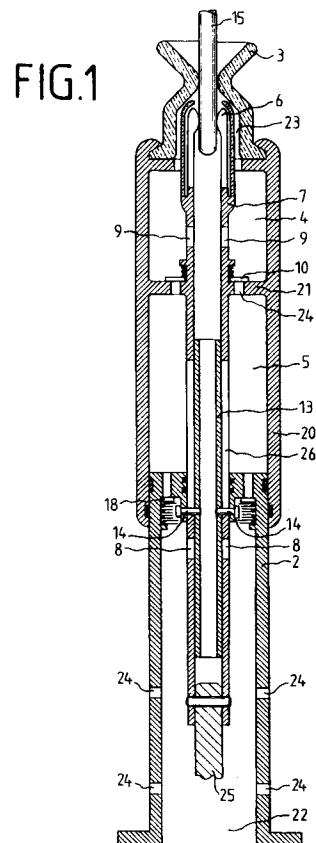
㉒ Erfinder: **Karrenbauer, Herbert, Dr.-Ing.**
Amselweg 4
W-3501 Niestetal(DE)

㉓ Vertreter: **Lertes, Kurt, Dr. et al**
Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH
Theodor-Stern-Kai 1
W-6000 Frankfurt/M 70(DE)

㉔ **Kompressionsschalter.**

㉕ Gegenstand der Erfindung ist ein elektrischer Kompressionsschalter mit einem feststehenden 15 und einem beweglichen 16 Schaltstück und mit einem von dem beweglichen Schaltstück 6 und einem Rückblasrohr gebildeten Rückblaskanal sowie mit einer einen beweglichen, mit dem beweglichen Schaltstück 6 verbundenen Kompressionszylinder 20 und einem feststehenden Kompressionskolben 2 aufweisenden Kompressionseinrichtung für Löschgas. Weiterhin enthält der Kompressionsschalter eine Trennwand, die den Kompressionsraum der Kompressionseinrichtung in zwei Teilkompressionsräume 4, 5 teilt. Mindestens ein die beiden Teilkompressionsräume 4, 5 verbindender Durchgang 24 ist in der Trennwand 21 vorgesehen. Der Durchgang ist von einem zu dem Kompressionskolben 2 entfernt liegenden Teilkompressionsraum 4 hin öffnenden Rückschlagventil verschliessbar.

Bis zum Erreichen eines vorgegebenen Abstandes der Kontakte der Schaltstücke 15, 6 ist das Rückblasrohr 7 vom Raum ausserhalb des Kompressionsraumes abgetrennt und mit dem Teilraum 4 verbunden. Nach dem Erreichen dieses vorgegebenen Abstandes der Kontakte ist das Rückblasrohr 7 mit dem Raum ausserhalb des Kompressionsraumes verbunden und von dem Teilraum 4 abgetrennt ist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) | | |
|--|---|----------------------|--|--|--|
| A | FR-A-2 408 906 (MERLIN GERIN) * Seite 5, Zeile 6 - Zeile 19; Abbildung 3 ** - - - | 1 | H 01 H 33/91 | | |
| A | FR-A-2 291 601 (DELLE-ALSTHOM) * Abbildungen ** - - - | 1 | | | |
| D,A | DE-A-3 104 411 (LICENTIA) * Seite 7, Absatz 4 - Seite 8, Absatz 2; Abbildung 2 ** - - - | 1 | | | |
| A | FR-A-2 210 814 (FUJI ELECTRIC) * Abbildung 3 ** - - - | 1 | | | |
| A | GB-A-1 156 310 (WESTINGHOUSE ELECTRIC) * Abbildungen 2,3 ** - - - - - | 1 | | | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5) | | |
| | | | H 01 H | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | | | |
| Den Haag | 13 Februar 92 | JANSSENS DE VROOM P. | | | |
| 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 anderen Gründen angeführtes Dokument | | | | | |
| | | | | | |
| &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | | | |