



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 83200127.5

⑮ Int. Cl.³: C 22 F 1/00

⑭ Anmeldetag: 26.01.83

⑩ Priorität: 05.02.82 CH 704/82

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.08.83 Patentblatt 83/33

⑫ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 28.09.83

⑬ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB LI SE

⑯ Anmelder: BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri &
Cie.
Haselstrasse
CH-5401 Baden(CH)

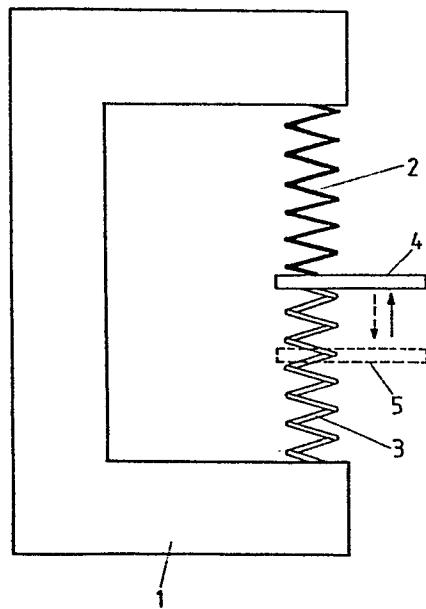
⑯ Erfinder: Albrecht, Joachim, Dr.
Mitteldorfweg 206
CH-5243 Mülligen(CH)

⑯ Erfinder: Duerig, Thomas, Dr.
Kirchweg 49
CH-5415 Nussbaumen(CH)

⑯ Erfinder: Weber, Walter
Friedaustrasse 6
CH-8003 Zürich(CH)

⑭ Verfahren zur Erzeugung eines reversiblen Zweiweg-Gedächtniseffektes in einem Bauteil aus einer einen Einwegeeffekt
zeigenden Legierung.

⑮ In einem aus einer lediglich einen Einwegeeffekt zeigenden
Gedächtnislegierung bestehenden Bauteil kann durch
Aufbringen einer äusseren Kraft, welche eine innere, dem
Einwegeeffekt entgegenwirkende Spannung zur Folge hat, ein
namhafter Zweiwegeeffekt induziert werden. Bauteil aus
Gedächtnislegierung in Form eines Zug-, Druck-, Biege- oder
Torsionsstabes (Schraubenfeder 2). Aeußere Kraft durch
Gewicht oder Feder (Gegenfeder 3).





EP 83 20 0127

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3) | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|-------------|
| | | | C 22 F 1/00 | |
| Y | FR-A-2 344 639 (RAYCHEM CORP.) * Seite 1, Zeilen 34-38; Seite 2, Zeilen 1-6 * | 1 | | |
| | --- | | | |
| Y | FR-A-2 378 101 (RAYCHEM LTD.) * Ansprüche 1-28 * | 1,2 | | |
| | --- | | | |
| A | US-A-3 748 197 (J.R. WILLSON) * Figuren 1-5; Ansprüche 1-7 * | 1-5 | | |
| | --- | | | |
| A | FR-A-2 301 602 (RAYCHEM CORP.) * Ansprüche 1-18 * | 1 | | |
| | --- | | | |
| A | FR-A-2 144 348 (RAYCHEM COPR.) * Ansprüche 1-27 * | 1 | | |
| | --- | | | |
| X, P | JOURNAL OF METALS. JOM., Band 34, Nr. 12, Dezember 1982, Seiten 14-20, Warrendale, Pennsylvania, USA T.W. DUERIG et al.: "A shape-memory alloy for high-temperature applications" * Seite 18 * | 1-5 | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3) | C 22 F 1/00 |
| | ----- | | | |

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

| | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| Recherchenort DEN HAAG | Abschlußdatum der Recherche 27-06-1983 | Prüfer ELSEN D.B.A. |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie
A : technologischer Hintergrund
O : nüchtern Offenbarung
P : Zwischenliteratur
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grun

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