

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 83200127.5

Int. Cl.³: **C 22 F 1/00**

Anmeldetag: 26.01.83

Priorität: 05.02.82 CH 704/82

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.08.83 Patentblatt 83/33

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 28.09.83

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB LI SE

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

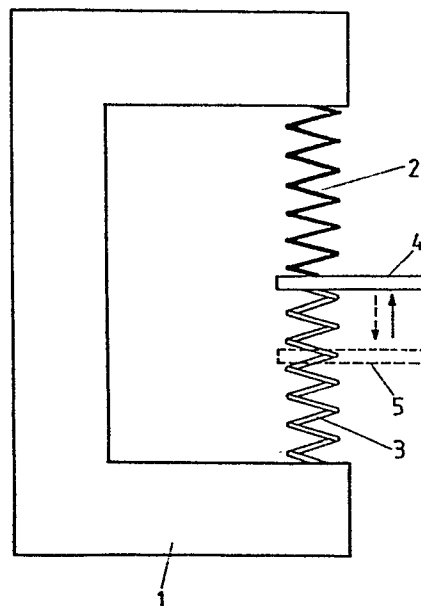
Erfinder: **Albrecht, Joachim, Dr.**
 Mitteldorfweg 206
 CH-5243 Mülligen(CH)

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

Erfinder: **Weber, Walter**
 Friedaustasse 6
 CH-8003 Zürich(CH)

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

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





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0086011
Nummer der Anmeldung

EP 83 20 0127

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Y	FR-A-2 344 639 (RAYCHEM CORP.) * Seite 1, Zeilen 34-38; Seite 2, Zeilen 1-6 *	1	C 22 F 1/00
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 : 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			