

① Veröffentlichungsnummer: 0 373 544 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89122747.2**

(51) Int. Cl.5: **H01H** 61/01, H01H 61/02

22 Anmeldetag: 09.12.89

(30) Priorität: 15.12.88 DE 3842171

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 20.06.90 Patentblatt 90/25

 Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

8 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 25.09.91 Patentblatt 91/39 (71) Anmelder: Barlian, Reinhold Dieselstrasse 6 W-6990 Bad Mergentheim(DE)

Erfinder: Barlian, Reinhold Dieselstrasse 6

W-6990 Bad Mergentheim(DE) Erfinder: Steigerwald, Wolf-Erhard

Johann-Klöhr-Strasse 42 W-8741 Leutershausen(DE)

Erfinder: Gode, Rolf An der Gauwe 1a

W-3300 Braunschweig(DE)

(54) Verzögerungsrelais.

57) Das monostabile Verzögerungsrelais trägt im Erregerteil einen Draht aus einer Form-Gedächtnis-Legierung, wobei der Erregerstrom diesen Draht mittels eines austauschbaren Dickschicht-Widerstandes erwärmt. Die mit der Erwärmung verbundene Kon-

traktion des Drahtes wird dazu benutzt, im Schalteil einen Sprungschalter zu betätigen, dessen Rückstellfeder gleichzeitig die für den Draht aus der Form-Gedächtnis-Legierung erforderliche Zugspannung erzeugt.

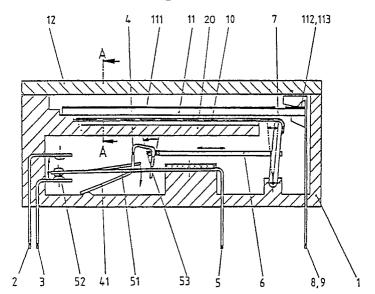


FIG.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

EP 89 12 2747

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Categorie	Kennzeichnung des Dok	uments mit Angabe, soweit erforderlich, maßgeblichen Teile	-	trifft pruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. CI.5)
Α	US-A-4 684 913 (RAYO * Spalte 4, Zeile 3 - Spal	•	1		H 01 H 61/01 H 01 H 61/02
Α	US-A-3 858 141 (TEXA TED) * Figur 2 *	S INSTRUMENTS INCORPORA	A- 1		
Α	US-A-3 676 815 (ESSE * Figuren *	EX INTERNATIONAL)	1		
Α	DE-A-2 709 175 (INTE * Anspruch 1 *	R CONTROL HERMANN KÖHL	ER) 2		
Α	FR-A-2 462 013 (LIMIT * Anspruch 1 *	OR AG)	1		
Α	DE-A-1 490 743 (TEXA * Anspruch 1 *	S INSTRUMENTS)	1		
					RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
					H 01 H
				-	
De	l er vorllegende Recherchenbericht	wurde für alle Patentansprüche erstellt			
	Recherchenort Abschlußdatum der Recherche				Prüfer
	Den Haag	22 Juli 91		JA	NSSENS DE VROOM P.
Y: A: O:	KATEGORIE DER GENANNT von besonderer Bedeutung alle von besonderer Bedeutung in V anderen Veröffentlichung derse technologischer Hintergrund nichtschriftliche Offenbarung Zwischenliteratur	in betrachtet erbindung mit einer D liben Kategorie L	nach dem Ai : in der Anme : aus anderen	nmeideda Idung an Gründer gleicher	ent, das jedoch erst am oder atum veröffentlicht worden ist geführtes Dokument n angeführtes Dokument