

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 79101562.1

51 Int. Cl.³: H 01 C 17/24
H 01 C 7/00

22 Anmeldetag: 22.05.79

30 Priorität: 03.07.78 US 921291

71 Anmelder: International Business Machines Corporation

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.01.80 Patentblatt 80/1

Armonk, N.Y. 10504(US)

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 23.01.80

72 Erfinder: Gow 3rd, John
Pultz Hill Road
Owego New York 12534(US)

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

72 Erfinder: Hoffman, Herman Sol
8 Dorothy Road
Apalachin New York 13732(US)

72 Erfinder: Stephans, Earl
101 N. Fenton Road
Chenango Forks New York 13746(US)

74 Vertreter: Gangel, Heinz, Dipl.-Ing.
Schönaicher Strasse 220
D-7030 Böblingen(DE)

54 **Abgleichbarer Dünnschicht-Widerstand.**

Bei einem abgleichbaren Dünnschicht-Widerstand ist die auf ein Substrat aufgebrachte Dünnschicht (10) in einer durch ein niedriges Verhältnis von Länge zu Breite bestimmten Flächengeometrie angeordnet. Dabei entspricht die Länge dem Stromweg zwischen den Elektroden (12, 13) des Widerstandes. Der Abgleich erfolgt durch Laserschnitte (15), durch die die Dünnschicht (10) in Teilflächenquadrate unterteilt wird. Die zum Stromfluß beitragenden Teilflächenquadrate, die die Elektroden (12, 13) in serieller oder paralleler Anordnung verbinden, bestimmen den jeweiligen Widerstandswert.

Auf diese Weise kann bei möglichst geringem Flächenbedarf eine möglichst hohe Variationsbreite hinsichtlich der Widerstandswerte erreicht werden.

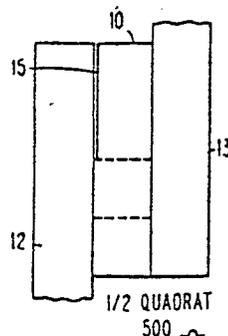


FIG. 4

0006442



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

E: 79 10 1562

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl. 3)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	<p><u>US - A - 3 573 816</u> (SPRAGUE ELECTRIC COMP.)</p> <p>* Spalte 3, Zeile 59 bis Spalte 4, Zeile 38; Abbildungen 2,3 *</p> <p>--</p>	1	H 01 C 17/24 7/00
	<p><u>DE - A - 2 123 283</u> (SIEMENS)</p> <p>* Ansprüche *</p> <p>--</p>	2	
	<p><u>DE - A - 1 515 905</u> (CORNING GLASS WORKS)</p> <p>* Ansprüche 1,2 *</p> <p>--</p>	3-5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
	<p><u>US - A - 3 308 528</u> (IBM)</p> <p>* Ansprüche *</p> <p>--</p>	3,4	H 01 C 17/24 17/22 7/00 7/22 17/08 17/12
	<p><u>US - A - 3 607 386</u> (THE BENDIX CORP.)</p> <p>* Ansprüche *</p> <p>--</p>	3,7	
D	<p><u>EP - A - 0 001 520</u> (SOCIETE FRANCAISE DE L'ELECTRORESISTANCE)</p> <p>* Ansprüche *</p> <p>--</p>	1	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
P	<p><u>FR - A - 2 393 410</u> (SIEMENS)</p> <p>* Ansprüche *</p> <p>--</p>	5	X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument
A	<p><u>FR - A - 1 363 702</u> (GENERAL MILLS)</p> <p>* Zusammenfassung *</p>	3	L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	15-10-1979	GORUN	