

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 83111074.7

51 Int. Cl.⁴: **H 05 B 3/34**

22 Anmeldetag: 07.11.83

30 Priorität: 11.11.82 AT 4094/82

71 Anmelder: **ELTAC Nogler & Daum KG,**
Speckbacherstrasse 29, A-6020 Innsbruck (AT)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **23.05.84**
Patentblatt 84/21

72 Erfinder: **Oppitz, Hans, Heide Strasse 40, A-6060 Mils**
(AT)

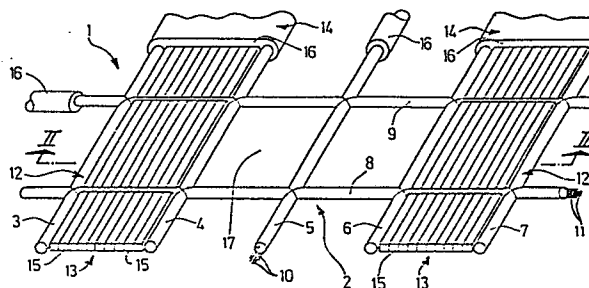
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI NL**
SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **15.05.85 Patentblatt 85/20**

74 Vertreter: **Wolke, Heidemarie, Dr., Bahnhofstr. 400,**
A-4580 Windischgarsten (AT)

54 **Flächenheizelement, insbesondere für Verbände oder Heizdecken.**

57 Es wird ein Flächenheizelement beschrieben. Dieses weist einen positiven Temperaturkoeffizienten und mehrere in Abstand voneinander angeordneten Stromversorgungsleitungen (11) auf. Die Stromversorgungsleitungen (11) sind durch Kontaktbahnen (12) gebildet und mit einer flächigen Tragvorrichtung wirkverbunden. Die Kontaktbahnen (12) sowie die Tragvorrichtung sind mit einem elektrisch leitenden Kunststoff mit positivem Temperaturkoeffizienten des elektrischen Widerstandes versehen. Die Flächenheizelemente werden bevorzugt für Verbände oder Heizdecken verwendet.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0109019
Nummer der Anmeldung

EP 83 11 1074

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Y	FR-A-2 456 453 (SUNBEAM CORP.) *Seite 1, Zeilen 1-4; Seite 3, Zeilen 13-23; Seite 4, Zeilen 6-7; Seite 9, Zeile 39; Seite 10, Zeilen 1-2; Seite 13, Zeilen 12-21; Figur 1 *	1,2	H 05 B 3/34
A	* Seite 4, Zeilen 6-7; Seite 9, Zeile 39; Seite 10, Zeilen 1-2; Seite 13, Zeilen 12-21 *	5,9	

Y	FR-A-1 535 059 (CHARLES ROMANIEC) * Spalte 1, Zeilen 1-12, Zeilen 30-39; Spalte 2, Zeilen 1-7, Zeilen 21-39; Spalte 3, Zeilen 1-2, Zeilen 13-17, Zeilen 45-55, Spalte 4, Zeilen 1-5; Figur 1 *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
A	* Spalte 1, Zeilen 1-12, Zeilen 30-39; Spalte 2, Zeilen 1-7, Zeilen 21-39; Spalte 3, Zeilen 1-2, Zeilen 13-17, Zeilen 45-55; Spalte 4, Zeilen 1-5, Figur 1 *	3,4, 8,11	H 05 B 3/00

A	DE-A-2 229 808 (PETER AUGUST LUCKENHAUS) * Seite 1, Zeilen 1-5; Seite 3, Zeilen 22-24; Seite 4, Zeilen 22-25; Seite 5, Zeilen 3-6, Zeilen 11-12, Zeilen 16-21; Seite 7, Zeilen 18-27; Seite 8, Zeilen -/-	1-4,10 12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06-12-1984	Prüfer PIERRON
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			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der Maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	len 8-11, Zeilen 20-27; Seite 10, Zeilen 3-10; Seite 14, Zeilen 3-5; Ansprüche 1, 5-8; Figur 1 *		

A	EP-A-0 100 715 (THOMSON CSF) * Seite 3, Zeilen 23-24 *	9	

A	FR-A-2 434 542 (DREAMLAND ELECTRICAL APPLIANCES LIMITED) * Seite 1, Zeilen 1-3; Seite 2, Zeilen 12-16; Seite 5, Zeilen 19-24; Seite 10, Zeilen 2-15 *	10	
	---		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
A	FR-A-2 419 643 (MC MULLAN ET STEVENS) * Seite 1, Zeilen 1-5; Seite 32, Zeilen 3-5 *	11	

