

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 79103136.2

51 Int. Cl.³: **H 05 B 3/12**
F 23 K 5/00

22 Anmeldetag: 24.08.79

30 Priorität: 15.09.78 DE 2840242

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.04.80 Patentblatt 80/7

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 16.04.80

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH FR GB IT NL SE

71 Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** Berlin
und München
Postfach 22 02 61
D-8000 München 22(DE)

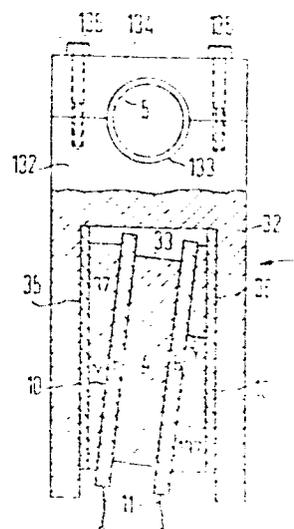
72 Erfinder: **Meixner, Hans, Dr.**
Max-Planck-Strasse 5
D-8013 Haar(DE)

72 Erfinder: **Schebler, Andreas**
Unterer Katzenbergweg 15a
D-8700 Würzburg(DE)

54 **Heizeinrichtung zur Vorwärmung von Heizöl.**

57 Heizöl-Vorwärmung für grossen Belastungsbereich, wobei in der Heizeinrichtung (1) ein plattenförmiges Heizelement (4) aus Kaltleiter-Material mit einer Curie-Temperatur zwischen 120° und 220°C vorgesehen ist und wobei der Wärmeableitungskörper (32, 132) wärmeleitend an einem Ölförderrohr (5) angebracht ist.

FIG 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0009136
Nummer der Anmeldung

EP 79 10 3136

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl. 3)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
P	FR - A - 2 404 983 (SIEMENS) * Seite 1, Zeilen 1-34; Seite 2, Zeilen 12-23; Seite 3, Zeilen 24-39; Seite 4, Zeilen 1-8; Seite 5, Zeilen 22-39; Seite 6, Zeilen 1-16; Seite 8, Anspruch 1; Figur 2 *	1,5,6	H 05 B 3/12 F 23 K 5/00
D	& DE - A - 2 743 880 & GB - A - 2 007 478 --		
D	DE - U - 7 804 316 (SIEMENS) * Insgesamt *	1,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3) F 23 K F 23 D H 05 B
D	DE - U - 7 811 098 (SIEMENS) * Insgesamt *	1	
	US - A - 3 564 199 (BLAHA) . * Spalte 2, Zeilen 62-75; Spalte 3, Zeilen 1-3, 19-40; Figuren 4,5,8 *	1	
	DE - A - 2 809 449 (T.D.K.) * Seite 1, Anspruch 1; Seite 2, Ansprüche 4,6; Figur 1 *	1	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
A	DE - A - 2 634 932 (RAY CHEM.)	1	
A	DE - A - 2 410 999 (N.G.K.)	1	
A	DE - A - 1 501 687 (WEISHAUPT)	1	
A	FR - A - 1 194 619 (LOCTIN)	1	
<input checked="" type="checkbox"/> Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	19.12.1979	PHOA	



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl. 3)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	<u>US - A - 3 501 619</u> (BUITING)	1	
A	<u>CH - A - 375 068</u> (SIEMENS)	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)