

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 86200549.3

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **H 05 B 3/68**  
**H 05 B 1/02**

22 Anmeldetag: 02.04.86

30 **Priorität: 06.04.85 DE 3512545**  
**26.08.85 DE 3530403**

71 **Anmelder: N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken**  
**Groenewoudseweg 1**  
**NL-5621 BA Eindhoven(NL)**

43 **Veröffentlichungstag der Anmeldung:**  
**15.10.86 Patentblatt 86/42**

84 **Benannte Vertragsstaaten:**  
**FR GB IT NL SE AT**

88 **Veröffentlichungstag des später**  
**veröffentlichten Recherchenberichts: 30.03.88**

72 **Erfinder: Braun, Walter**  
**Schlosserstrasse 46**  
**D-5110 Alsdorf(DE)**

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

72 **Erfinder: Kersten, Reinhard, Dr. rer. nat.**  
**Meischenfeld 29**  
**D-5100 Aachen(DE)**

71 **Anmelder: Philips Patentverwaltung GmbH**  
**Wendenstrasse 35 Postfach 10 51 49**  
**D-2000 Hamburg 1(DE)**

72 **Erfinder: Kuhl, Egbert**  
**Weberstrasse 13**  
**D-5100 Aachen(DE)**

84 **Benannte Vertragsstaaten:**  
**DE**

74 **Vertreter: Kupfermann, Fritz-Joachim, Dipl.-Ing. et al,**  
**Philips Patentverwaltung GmbH Wendenstrasse 35**  
**Postfach 10 51 49**  
**D-2000 Hamburg 1(DE)**

54 **Kochherd mit einer Vorrichtung zum automatischen Regeln des Ankochheizvorganges einer Kochvorrichtung.**

57 **Kochherd mit einer Vorrichtung zum automatischen Regeln des Ankochheizvorganges einer elektrischen Heizplatte während des Ankochens von Kochgut und zum Vermeiden eines Überkochens am Ende des Kochvorganges. Zu Beginn des Ankochvorganges wird die Ankochheizleistung einer elektrischen Kochplatte auf einen anwählbaren konstanten Wert eingestellt. Der zeitliche Temperaturanstieg des Kochgefäßbodens wird fortlaufend über der Zeit bestimmt. Bei einer Topfbodentemperatur oberhalb von ca. 70° C wird der Ist-Steigungswert mit einem vorgegebenen Soll-Steigungswert verglichen und bei Abweichungen die Ankochheizleistung zur Annäherung des Ist-Steigungswertes an den Soll-Steigungswert umgeschaltet. Bei einer Topfbodentemperatur oberhalb von ca. 90° C wird beim Abknicken des Steigungsverlaufes der Topfbodentemperatur die Ankochheizleistung abgeschaltet.**

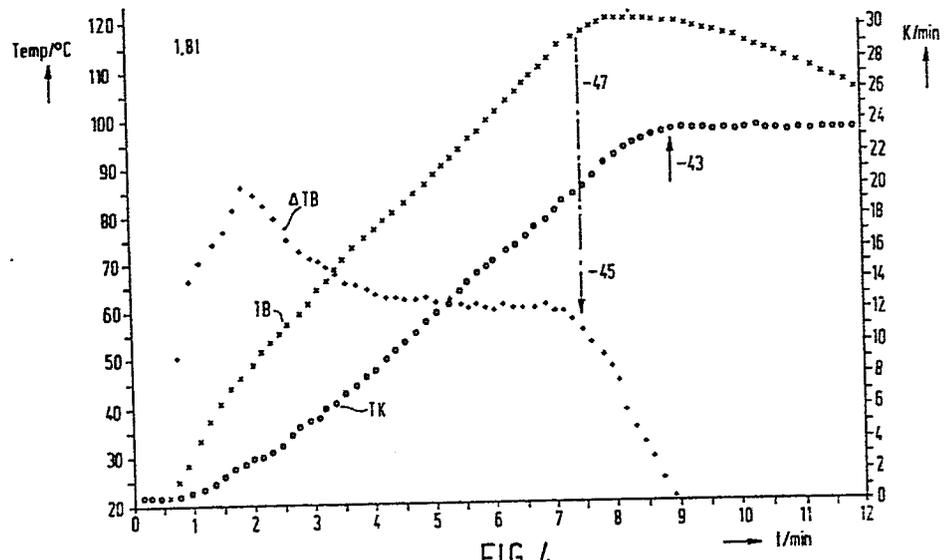


FIG. 4



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0197604

Nummer der Anmeldung

EP 86 20 0549

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 8, Nr. 160 (M-312) [1597], 25. Juli 1984; & JP-A-59 56 627 (MATSUSHITA DENKI SANGYO K.K.) 02-04-1984 * Zusammenfassung *	1-4	H 05 B 3/68 H 05 B 1/02
A	GB-A-2 060 329 (RAWLE) * Seite 1, Zeilen 115-126; Figur 1 *	6	
A	DE-A-3 204 599 (BREDEL)		
D,A	EP-A-0 074 108 (MORI)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 05 B F 24 C G 05 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlussdatum der Recherche 02-12-1987	
		Prüfer BIJN E.A.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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	