

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 491 254 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91121017.7**

(51) Int. Cl.⁵: **H05B 6/06**

(22) Anmeldetag: **07.12.91**

(30) Priorität: **17.12.90 DE 4040281**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.06.92 Patentblatt 92/26

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.07.92 Patentblatt 92/28**

(71) Anmelder: **THOMSON ELECTROMENAGER
S.A.
74, Rue de Surmelin
F-75020 Paris(FR)**

(72) Erfinder: **Rilly, Gerard, Dr.-Ing.
Panoramaweg 6
W-7731 Unterkirnach(DE)**

(74) Vertreter: **Einsel, Robert, Dipl.-Ing.
Deutsche Thomson-Brandt GmbH Patent-
und Lizenzabteilung Göttinger Chaussee 76
W-3000 Hannover 91(DE)**

(54) Induktives Kochgerät.

(57) 2.1. Ein induktives Kochgerät erzeugt bekanntlich durch die Grundwelle und insbesondere durch die Oberwellen der Arbeitsfrequenz eine nennenswerte Störstrahlung, die unter anderem den Rundfunkempfang stören kann. Aufgabe ist es, mit einfachen Mitteln die Störstrahlung des Kochgerätes zu verringern.

2.2. Im Bereich der Öffnung (4) zwischen der eigentlichen Kochplatte (1) und einem Abschirmgehäuse (3) ist eine Spule (2) angeordnet, deren Enden über einen Kondensator (C) verbunden sind.

2.3. Insbesondere für induktive Kochgeräte mit verringerter Störstrahlung

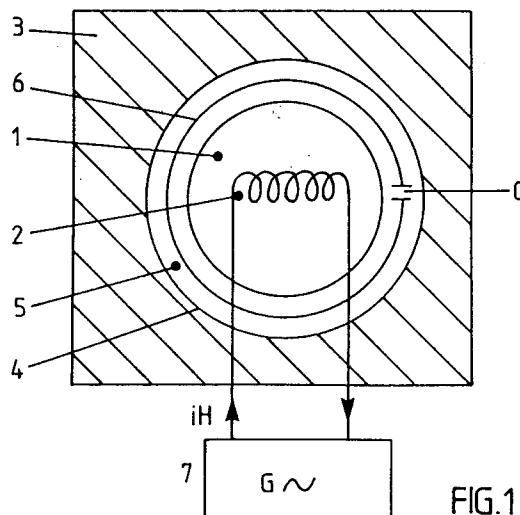


FIG.1

EP 0 491 254 A3



European Patent
Office

EUROPEAN SEARCH REPORT

Application Number

EP 91 12 1017

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int. Cl.5)
A	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. IA-19, no. 6, 1983, NEW YORK US pages 491 - 497; MIYOSHI ET AL.: 'Reduction of Magnetic Flux Leakage from an Induction Heating Range'	1	H05B6/06
A	US-A-3 996 442 (MORELAND, II ET AL.) *abstract*	1	
A	US-A-4 467 162 (KONDO ET AL.) *abstract*	1	
			TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int. Cl.5)
			H05B
The present search report has been drawn up for all claims			
Place of search THE HAGUE		Date of completion of the search 11 MAY 1992	Examiner Gagliardi
CATEGORY OF CITED DOCUMENTS			
X : particularly relevant if taken alone Y : particularly relevant if combined with another document of the same category A : technological background O : non-written disclosure P : intermediate document		T : theory or principle underlying the invention E : earlier patent document, but published on, or after the filing date D : document cited in the application L : document cited for other reasons & : member of the same patent family, corresponding document	