



⑫ **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

⑲ Numéro de dépôt : **94401002.4**

⑤① Int. Cl.⁵ : **H05B 6/06**

⑳ Date de dépôt : **06.05.94**

③① Priorité : **19.05.93 DE 4316830**

④③ Date de publication de la demande :
23.11.94 Bulletin 94/47

⑧④ Etats contractants désignés :
AT BE DE ES FR GB IT NL SE

⑧⑧ Date de publication différée de rapport de
recherche : **14.12.94 Bulletin 94/50**

⑦① Demandeur : **COMPAGNIE EUROPEENNE
POUR L'EQUIPEMENT MENAGER "CEPEM"**
18 rue du 11 Octobre
F-45140 St Jean-de-la-Ruelle (FR)

⑦② Inventeur : **Rilly, Gérard**
Thomson-CSF,
SCPI,
B.P.329
F-92402 Courbevoie Cedex (FR)
Inventeur : **Jeanneteau, Laurent**
Thomson-CSF,
SCPI,
B.P.329
F-92402 Courbevoie Cedex (FR)

⑦④ Mandataire : **Benoit, Monique et al**
THOMSON-CSF
SCPI
B.P. 329
50, rue Jean-Pierre Timbaud
F-92402 Courbevoie Cédex (FR)

⑤④ **Dispositif d'alimentation pour un appareil de chauffage à induction.**

⑤⑦ La présente invention concerne un dispositif d'alimentation pour un appareil de chauffage à induction, notamment pour un appareil de chauffage à induction avec mode de fonctionnement normal et un mode de fonctionnement en veille commandés par un bloc d'alimentation de commande.

Selon l'invention, le condensateur de charge (C1) d'un premier circuit redresseur (D1) pour le convertisseur de puissance (2) affecté à la plaque chauffante, est raccordé, par l'intermédiaire d'une diode (D3), au condensateur de charge (C2) d'un deuxième circuit redresseur (D2) destiné à un bloc d'alimentation de commande (5) pour le fonctionnement en mode veille. Dès l'apparition d'une surtension au niveau du premier condensateur de charge relativement petit (C1), ladite diode (D3) effectue le couplage en parallèle de celui-ci avec le condensateur de charge relativement plus grand (C2) du deuxième circuit redresseur (D2).

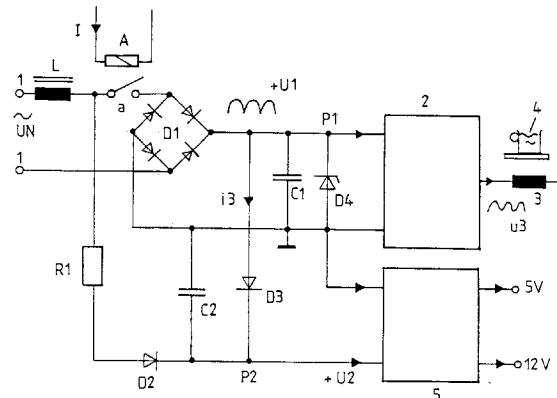


Fig.1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande
EP 94 40 1002

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS | | | |
|---|---|--|---|
| Catégorie | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes | Revendication concernée | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.5) |
| A | US-A-3 832 621 (GENERAL ELECTRIC CO.) * revendications 3,6,7 * --- | 1 | H05B6/06 |
| A | GB-A-2 181 030 (SONY CORP.) * revendication 1 * ----- | 1 | |
| | | | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.5) |
| | | | H05B |
| Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications | | | |
| Lieu de la recherche LA HAYE | | Date d'achèvement de la recherche 21 Octobre 1994 | Examineur De Smet, F |
| CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES | | T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant | |
| X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire | | | |

EPO FORM 1503 03.92 (P04C02)