



Numéro de publication: **0 526 778 A3**

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

Numéro de dépôt: **92112072.1**

Int. Cl.⁵: **H05B 3/08**, H05B 3/44,
H05B 3/64

Date de dépôt: **15.07.92**

Priorité: **31.07.91 FR 9109761**

Date de publication de la demande:
10.02.93 Bulletin 93/06

Etats contractants désignés:
AT DE ES GB IT NL SE

Date de publication différée du rapport de
recherche: **14.07.93 Bulletin 93/28**

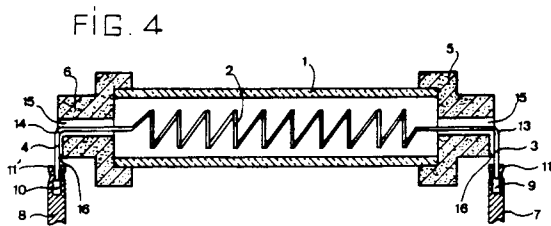
Demandeur: **MOULINEX**
11, rue Jules-Ferry
F-93170 Bagnolet(FR)

Inventeur: **Bois, Bernard Marcel, MOULINEX**
2, rue de l'Industrie
F-14123 Cormelles-le-Royal(FR)
Inventeur: **Collas, Guy, MOULINEX**
2, rue de l'Industrie
F-14123 Cormelles-le-Royal(FR)
Inventeur: **Cauvin, Michel Jean Claude**
2, rue de l'Industrie
F-14123 Cormelles-le-Royal(FR)

Mandataire: **May, Hans Ulrich, Dr.**
Patentanwalt Dr.H.U.May, Thierschstrasse 27
W-8000 München 22 (DE)

Elément chauffant électrique destiné à être monté dans un appareil de chauffage par infrarouge et procédé de fabrication.

L'invention concerne un élément chauffant comprenant, dans un tube quartz (1), un fil bobiné formant résistance (2) dont chaque extrémité (3, 4) traverse un manchon isolant (5, 6) et est reliée grâce à un moyen de connexion électrique à un fil de câblage (7, 8), et dont un moyen de blocage permet le maintien du fil résistant entre les deux manchons. Selon l'invention, le moyen de connexion comporte un logement (9,10) pratiqué au bout du fil de câblage et dans lequel est inséré le fil résistant, et un moyen d'arrêt du fil résistant dans ledit logement, tandis que le moyen de blocage est constitué par un pli (13, 14) de chaque extrémité du fil résistant pratiqué hors du manchon correspondant. Application aux appareils de chauffage par infrarouge tels que des fours.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 92 11 2072

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	FR-A-2 024 852 (INFRARÖDTEKNIK A.B.) * page 6, ligne 35 - page 7, ligne 11; figures 2-4 * ---	1	H05B3/08 H05B3/44 H05B3/64
A	FR-A-2 003 860 (EKCO-HAWKINS LTD.) * page 2, ligne 27 - page 3, ligne 34; figures 1-3 * ---	1,7	
A	DE-A-2 709 345 (GTE SYLVANIA INC.) * page 5, ligne 18 - page 6, ligne 15; figures 3,4 * ---	2,4	
A	GB-A-192 521 (THE BRITISH THOMSON-HOUSTON CO. LTD.) 1 Mars 1923 * page 1, ligne 72 - page 2, ligne 39; figures 1-3 * ---	3	
A	FR-A-989 217 (SOCIETE ANONYME DES APPAREILS G.A.L.) 6 Septembre 1951 * page 2, colonne de gauche, ligne 7 - ligne 24; figures 1-3 * ---	5	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
A	BE-A-526 563 (COMPAGNIE BELGE DES FREINS WESTINGHOUSE S.A.) 17 Août 1956 ---		H05B H01K H01R
A	DATABASE WPIL Section EI, Week 9046, Derwent Publications Ltd., London, GB; Class V, AN 90-160946 & US-A-4 966 565 (YAZAKI CORP.) 30 Octobre 1990 * abrégé * -----		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 06 MAI 1993	Examineur ALBERTSSON E.G.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES 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 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			