



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 374 062

A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 89420493.2

(51) Int. Cl.⁵: F26B 3/347

(22) Date de dépôt: 14.12.89

(30) Priorité: 15.12.88 US 284732

(43) Date de publication de la demande:
20.06.90 Bulletin 90/25

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Date de publication différée du rapport de recherche: 08.08.90 Bulletin 90/32

(71) Demandeur: HYDRO-QUEBEC
75, Boulevard René Levesque Ouest
Montréal Québec H2Z 1A4(CA)

(72) Inventeur: Gervais, Pierre
7265 Mauriac
Brossard Quebec J4Y 1T8(CA)
Inventeur: Duval, Michel
4993 Jean Brillant
Montreal Quebec H3W 1T8(CA)
Inventeur: Giroux, Marcel
48 Des Gouverneurs
Repentigny Quebec J6A 1N4(CA)

(74) Mandataire: Ropital-Bonvarlet, Claude
Cabinet BEAU DE LOMENIE, 51, avenue
Jean-Jaurès
F-69007 Lyon(FR)

(54) Procédé et appareil de séchage de l'isolant de papier d'un dispositif électrotechnique à haute tension et applicateur d'énergie des micro-ondes à cet effet.

(57) Le dispositif électrotechnique (5) possède un conducteur central (6) autour duquel se trouve l'isolant (7), le dispositif étant logé à l'intérieur d'un cylindre creux (4) conducteur d'électricité, le conducteur central étant coaxial avec le cylindre pour former une ligne coaxiale de transmission de micro-ondes. Les micro-ondes sont transmises à tra-

vers la ligne coaxiale de transmission pour chauffer l'eau contenue dans l'isolant diélectrique, pour la transformer en vapeur d'eau et pour ainsi sécher l'isolant. La ligne de transmission de micro-ondes est étanche à l'air et la vapeur d'eau est évacuée au moyen d'une pompe à vide ou d'un piège cryogénique (43).

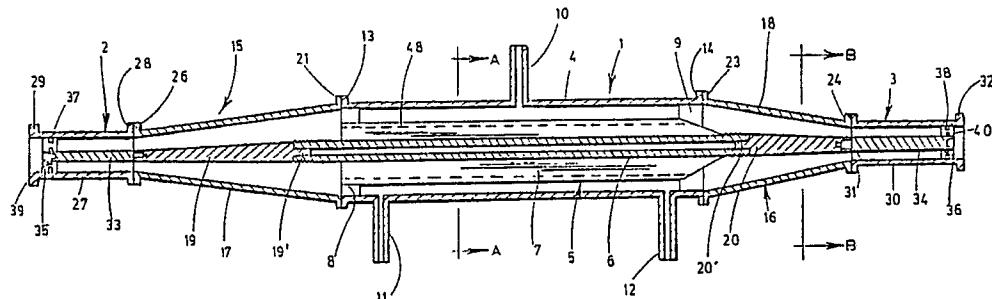


FIG. 2A

EP 0 374 062 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 89 42 0493

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)
Y	DE-B-1 278 948 (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-GmbH) * En entier * ---	1,2,5, 14,18	F 26 B 3/347
Y	DE-A-3 630 567 (ZEPHENFELD) * En entier *	1,2,5, 14,18	
A	---	6	
A	US-A-3 430 351 (WENNERLUND et al.) * En entier * ---	1,5,14	
A	DE-C- 867 670 (SIEMENS-SCHUCKERTWERKE AG) * En entier * ---	1,5,14	
A	US-A-2 740 756 (THOMAS) * En entier * ---	1,5,14	
A	FR-A-2 448 699 (CIBA-GEIGY AG) * En entier * -----	15,16	
DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)			
F 26 B			

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications

Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
LA HAYE	16-05-1990	SILVIS H.

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