



(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 81400152.5

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: H 01 F 41/02  
H 01 F 27/26

(22) Date de dépôt: 02.02.81

(30) Priorité: 05.02.80 FR 8002426

(71) Demandeur: LEGRAND Société Anonyme  
128 Ave du Maréchal de Lattre de Tassigny B.P. 523  
F-87011 Limoges Cedex(FR)

(43) Date de publication de la demande:  
12.08.81 Bulletin 81/32

(72) Inventeur: Chauveau, Jean-Louis  
Rue du Marquis des radiolles  
F-76810 Luneray(FR)

(88) Date de publication différée du rapport de recherche: 26.08.81

(74) Mandataire: CABINET BONNET-THIRION  
95 Boulevard Beaumarchais  
F-75003 Paris(FR)

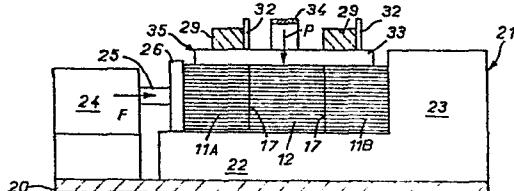
(84) Etats contractants désignés:  
AT BE DE FR GB IT

(54) Procédé et dispositif pour l'assemblage par collage d'un circuit magnétique, et appareillage électrique comportant un tel circuit, en particulier transformateur.

(57) Il s'agit par exemple d'assembler par collage les noyaux (11A,11B) d'un circuit magnétique (10) entre lesquels est insérée une culasse (12), une pression de serrage (F) étant appliquée auxdits noyaux et à ladite culasse.

Suivant l'invention, les tôles constitutives des noyaux (11A,11B) et de la culasse (12) étant laissées libres de toute solidarisation entre elles avant le collage à effectuer, on applique à ces tôles, lors de ce collage, avant la pression de serrage (F), et suivant une direction perpendiculaire à leurs plans, une pression modérée de maintien (P) propre à en éviter le chevauchement lors du serrage tout en autorisant un déplacement relatif parallèlement à elles-mêmes.

Application notamment à l'assemblage par collage de transformateurs.





Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

**0033699**

Numéro de la demande

EP 81 40 0152

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS  |  |                         | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)   |
|--|--|-------------------------|---|
| Catégorie  | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes        | Revendication concernée |   |
| D  | <u>US - A - 2 467 218</u> (GENERAL ELECTRIC)<br><br>* Colonne 2, lignes 28-46 *<br>--- | 1                       | H 01 F 41/02<br>H 01 F 17/26  |
| D  | <u>US - A - 3 222 626</u> (ADVANCE TRANSF. Comp.)<br><br>* Colonne 4 *<br>---          | 1                       |   |
| A  | <u>FR - A - 874 040</u> (PHILIPS)  |                         |   |
| A  | <u>FR - A - 1 126 626</u> (COMPAGNIE ELECTRO-MECANIQUE)                                |                         | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)   |
| A  | <u>US - A - 3 522 569</u> (GENERAL ELECTRIC)<br><br>-----                              |                         | H 01 F 41/02<br>H 01 F 27/26  |
|  |  |                         | CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES   |
|  |  |                         | X: particulièrement pertinent<br>A: arrière-plan technologique<br>O: divulgation non-écrite<br>P: document intercalaire<br>T: théorie ou principe à la base de l'invention<br>E: demande faisant interférence<br>D: document cité dans la demande<br>L: document cité pour d'autres raisons |
|  |  |                         | &: membre de la même famille, document correspondant  |
| <br>Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications |  |                         |   |
| Lieu de la recherche<br>La Haye  | Date d'achèvement de la recherche<br>11.05.1981  | Examinateur             | VANHULLE  |