



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Numéro de publication: **0 397 223 A3**

12

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

21 Numéro de dépôt: **90200263.3**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **B21D 53/36**

22 Date de dépôt: **07.02.90**

30 Priorité: **08.05.89 BE 8900494**

43 Date de publication de la demande:  
**14.11.90 Bulletin 90/46**

54 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: **05.06.91 Bulletin 1**  
**91/23**

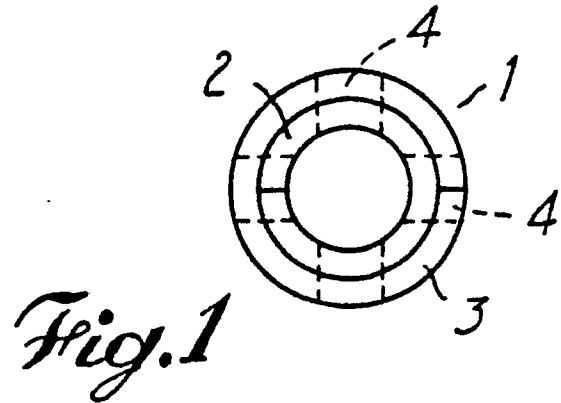
71 Demandeur: **ROFIX NAAMLOZE**  
**VENNOOTSCHAP**  
**Boslaan z/n**  
**B-3650 Dilsen-Lanklaar(BE)**

72 Inventeur: **Vaessen, Robert**  
**A. Sauwenlaan 12**  
**B-3650 Dilsen - Stokkem(BE)**

74 Mandataire: **Ottelohe, Jozef René**  
**Bureau Ottelohe J.R. b.v.b.a. Fruithoflaan,**  
**105 Bus 3**  
**B-2600 Antwerpen (Berchem)(BE)**

54 **Anneau de soutien pour radiateurs de chauffage et autres et procédé et matrice pour la fabrication de cet anneau de soutien.**

57 L'invention concerne un anneau de soutien pour radiateurs de chauffage et autres et se compose d'au moins deux anneaux (2-3) pliés et pressés l'un dans l'autre au départ de deux rubans métalliques plats (A-B). L'invention concerne également un procédé et une matrice pour la fabrication de cet anneau de soutien.



EP 0 397 223 A3



| 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)       |
| X   | DE-A-3 102 188 (KERMI)<br>* Page 1, abrégé; pages 1-3, revendications; fig. *<br>- - -           | 1,2  | B 21 D<br>53/36<br>B 21 D 53/02            |
| A   |  | 3  |  |
| A   | US-A-4 395 900 (SAURENMAN)<br>* Colonne 2, lignes 58-68; colonne 3, lignes 1-40; fig. *<br>- - - | 3-5  |  |
| A   | DE-A-3 113 208 (KÖNIG)<br>- - -  |  |  |
| A   | DE-A-2 030 227 (JANSEN)<br>- - - - -   |  |  |
| Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications   |  |  | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5) |
|   |  |  | B 21 D<br>F 28 F<br>F 24 D                 |
| Lieu de la recherche  |  | Date d'achèvement de la recherche  | Examineur                                  |
| La Haye   |  | 26 mars 91   | PEETERS L.                                 |
| <p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X: particulièrement pertinent à lui seul</p> <p>Y: particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie</p> <p>A: arrière-plan technologique</p> <p>O: divulgation non-écrite</p> <p>P: document intercalaire</p> <p>T: théorie ou principe à la base de l'invention</p> |  | <p>E: document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date</p> <p>D: cité dans la demande</p> <p>L: cité pour d'autres raisons</p> <p>&amp;: membre de la même famille, document correspondant</p> |  |